



海務院船員部教育課編  
 甲板部教科書附圖



933  
368

甲



納本

甲板部教科書附圖



917  
432

683.8  
KA 21

凡  
一、本附  
シムル  
シ編纂  
一、本附  
ナリ



683.8

KA 21

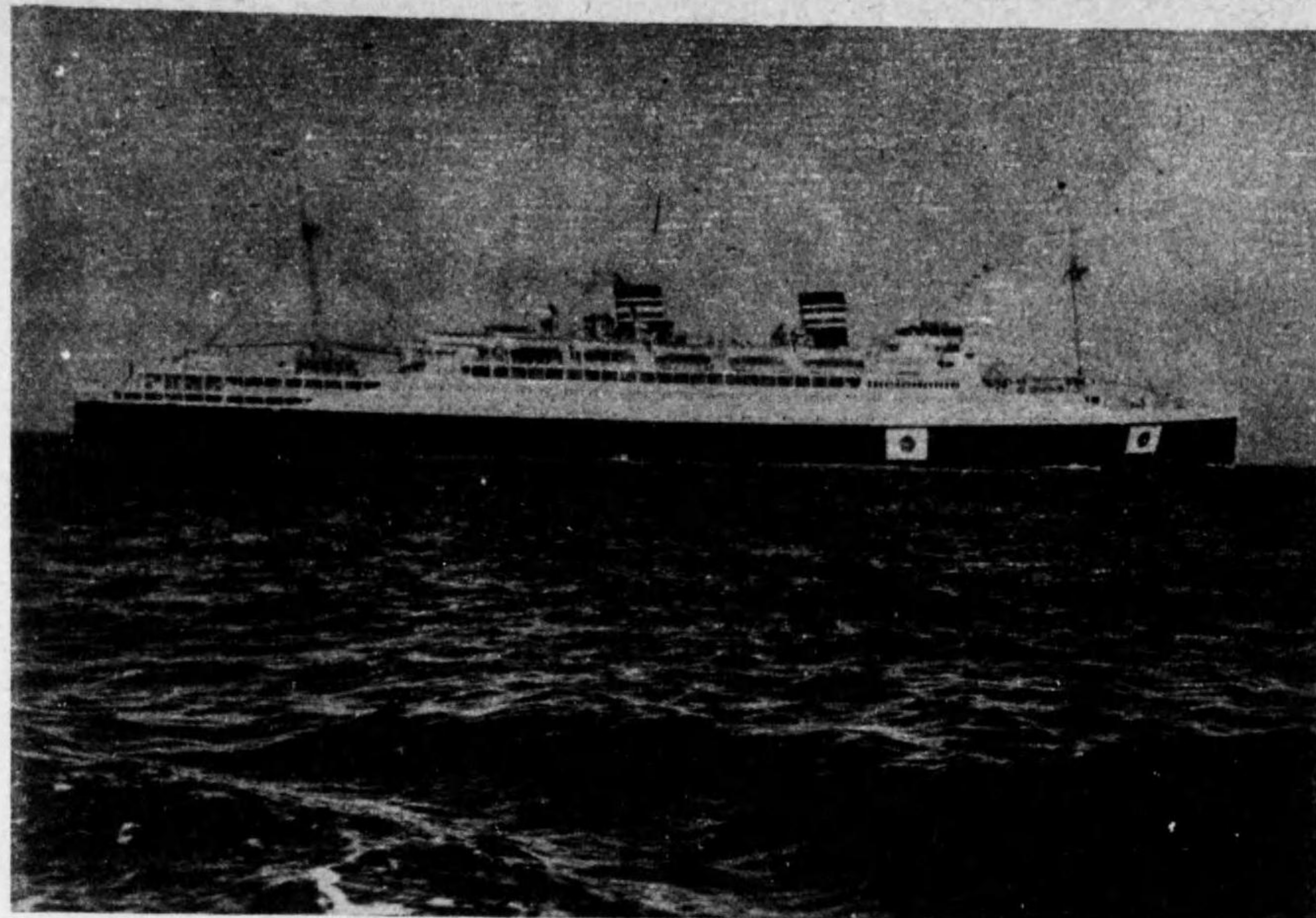


### 凡 例

- 一、 本附圖ハ普通海員養成所生徒ニ使用セシムル目的ヲ以テ日本海運報國團ニ委嘱シ編纂シタルモノナリ
- 一、 本附圖ハ再版ノ機會ニ於テ改訂ノ豫定ナリ

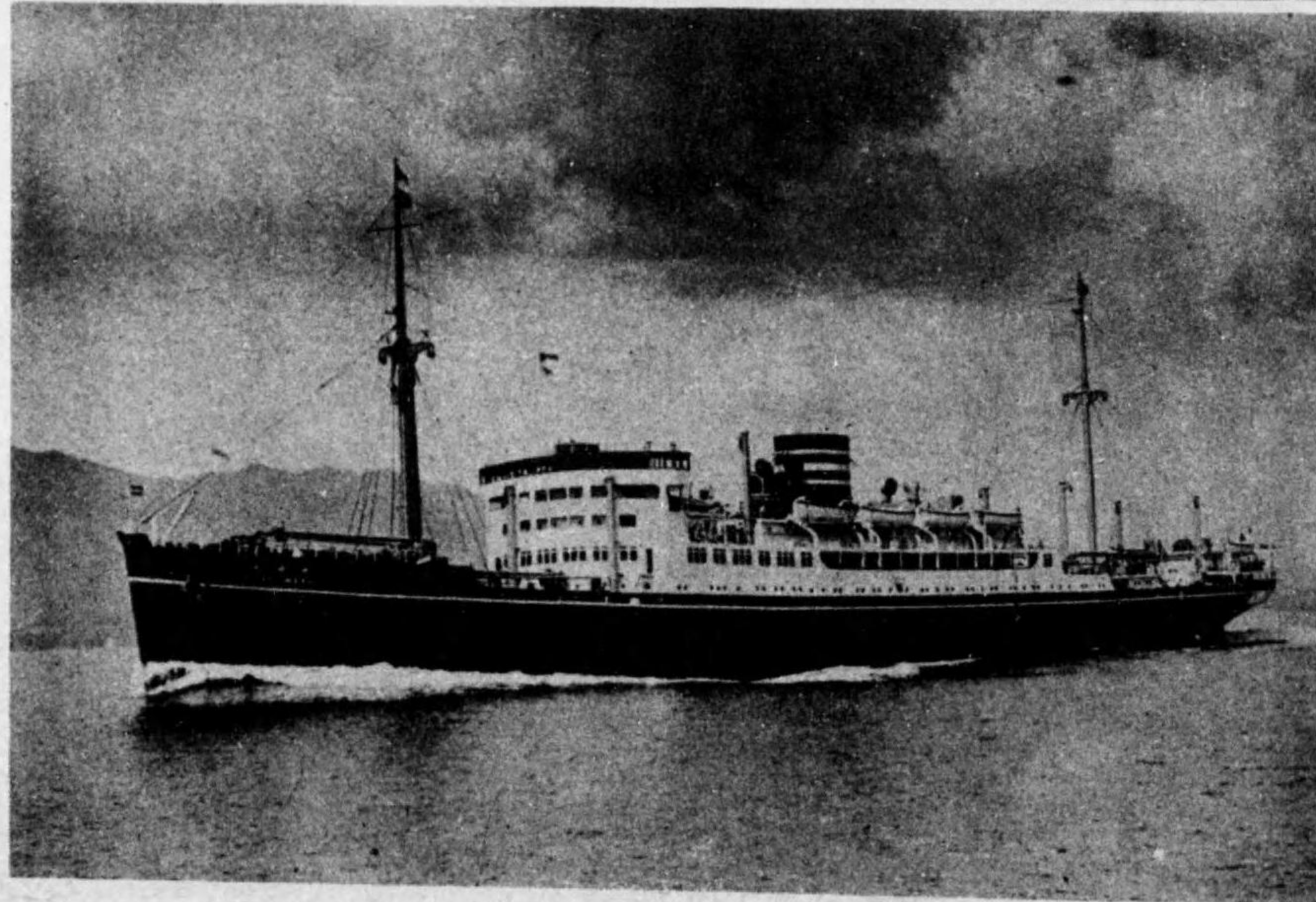






客  
船

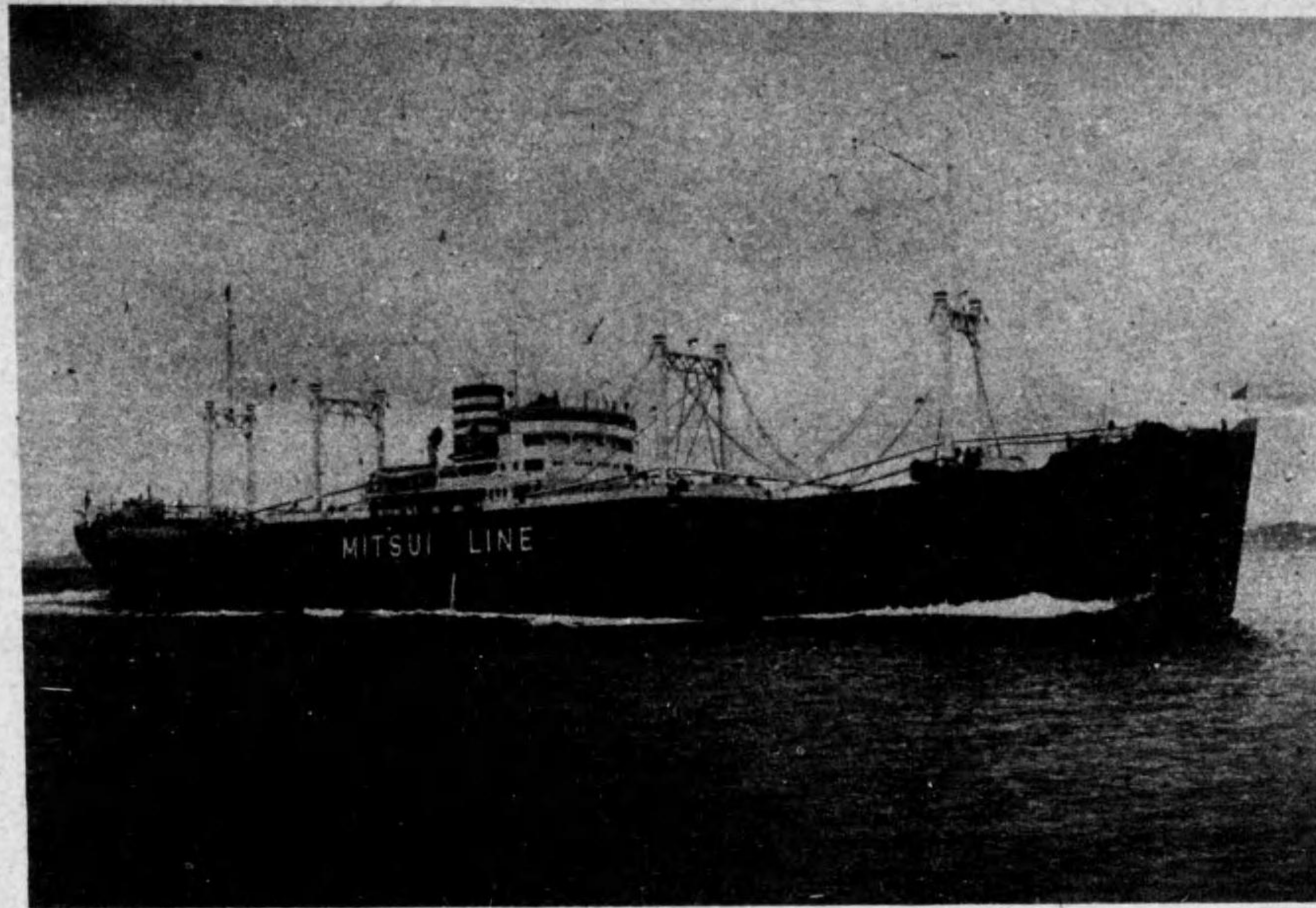
船舶の分類



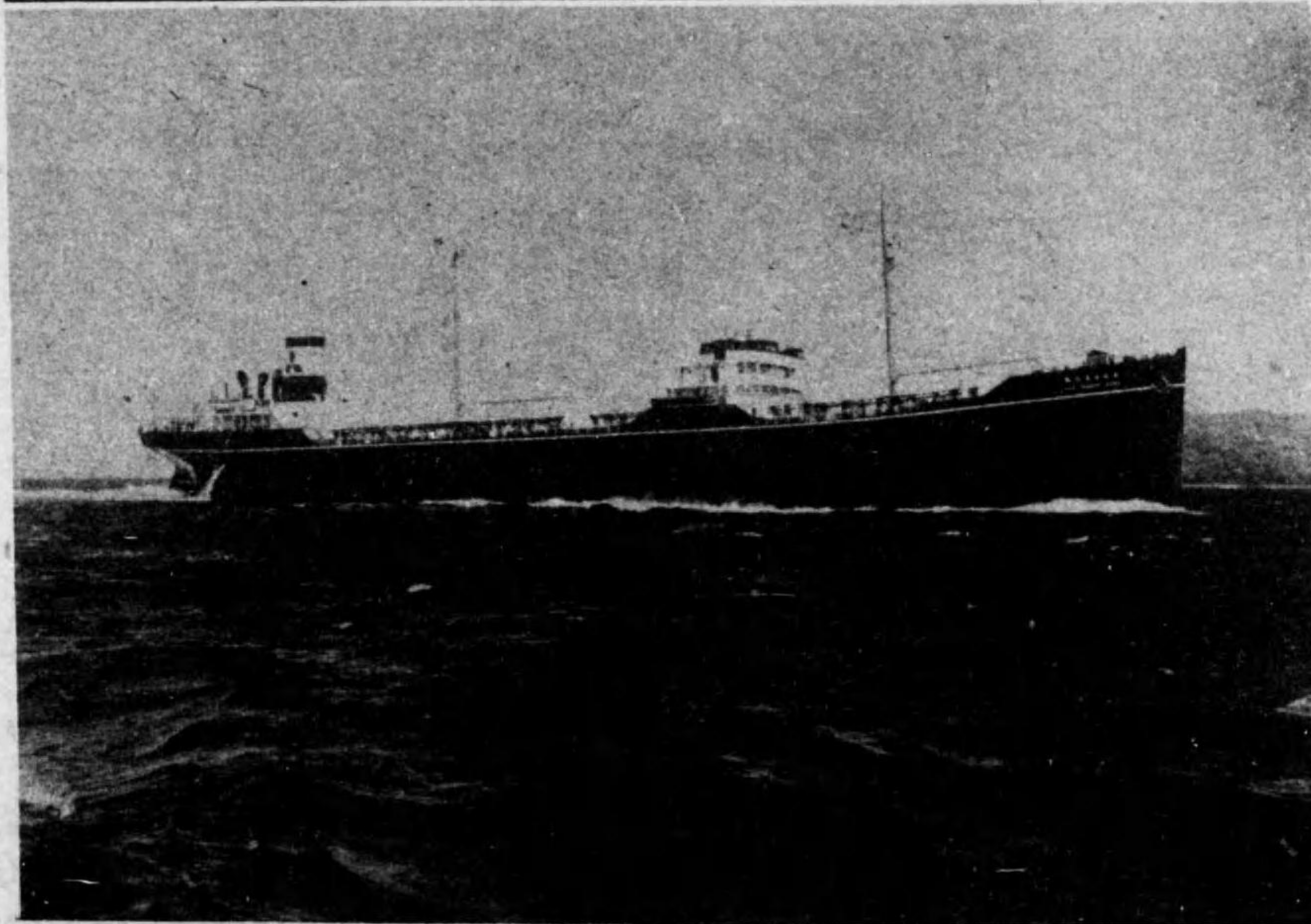
貨  
客  
船



船舶の分類



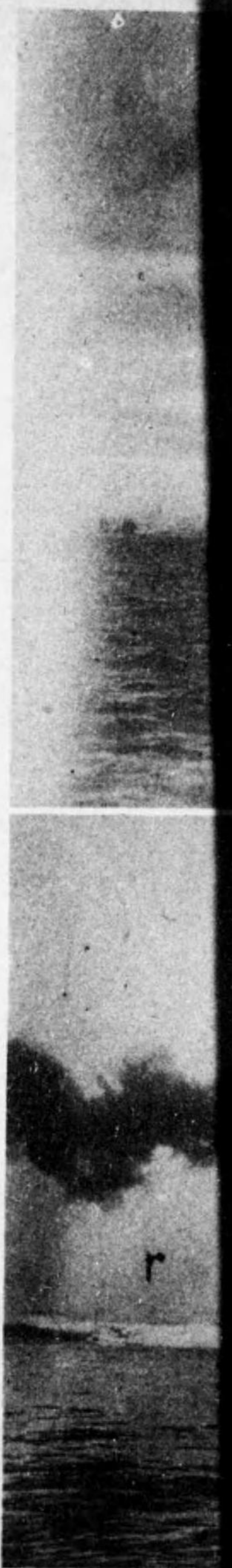
貨物船



油槽船

917  
432

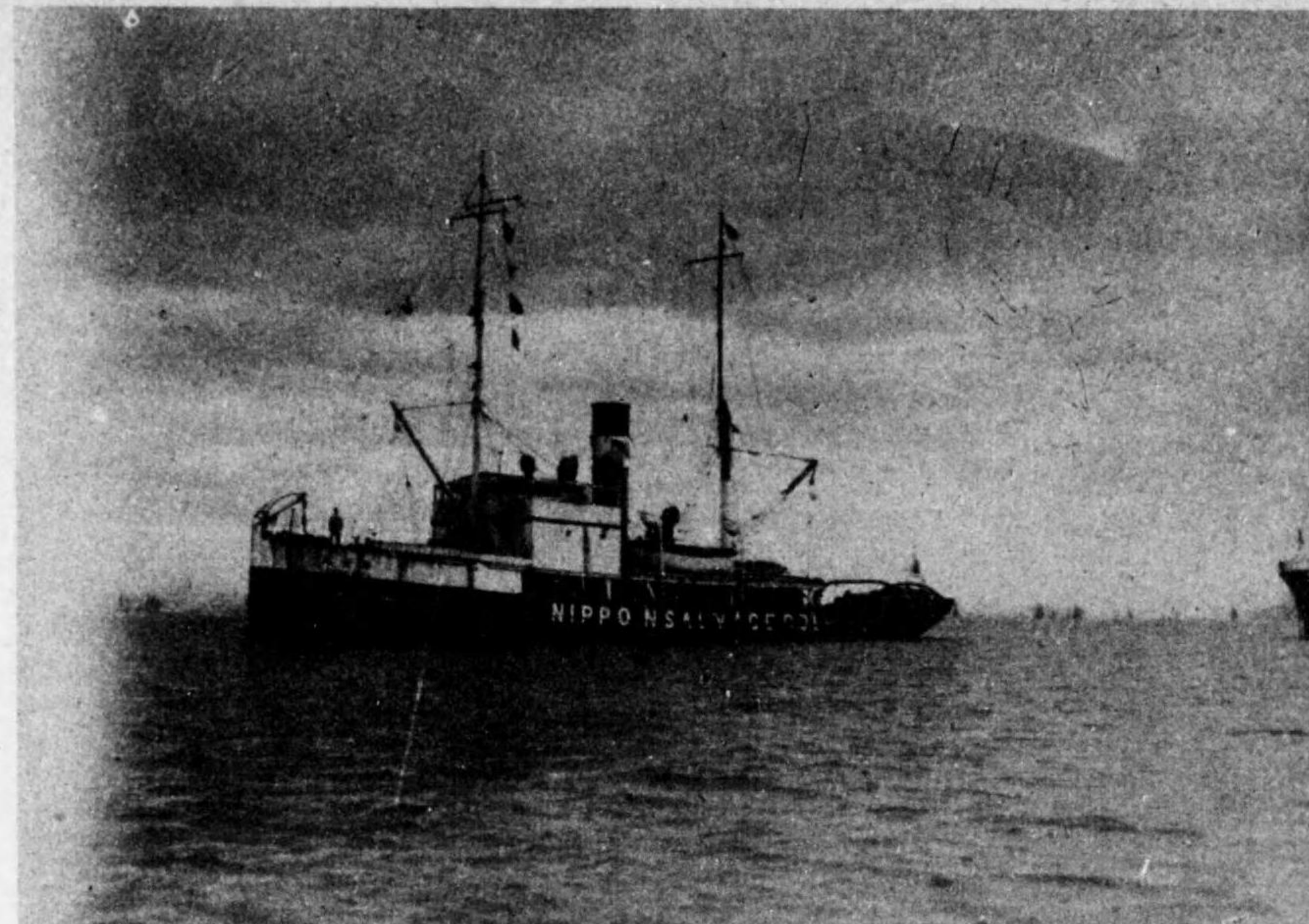
933  
368



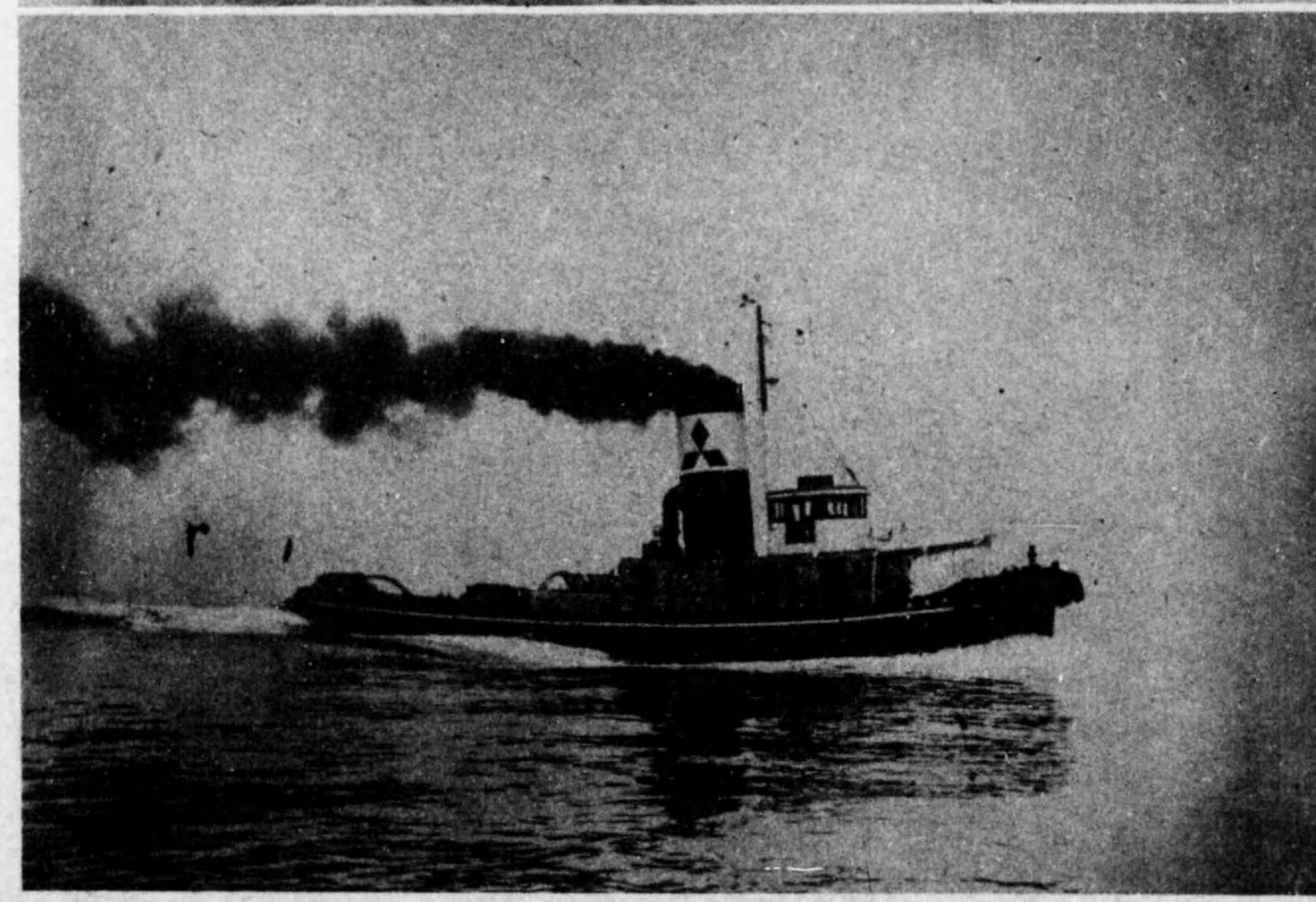


船舶の分類

救  
助  
船



小  
蒸  
氣  
船



917  
432

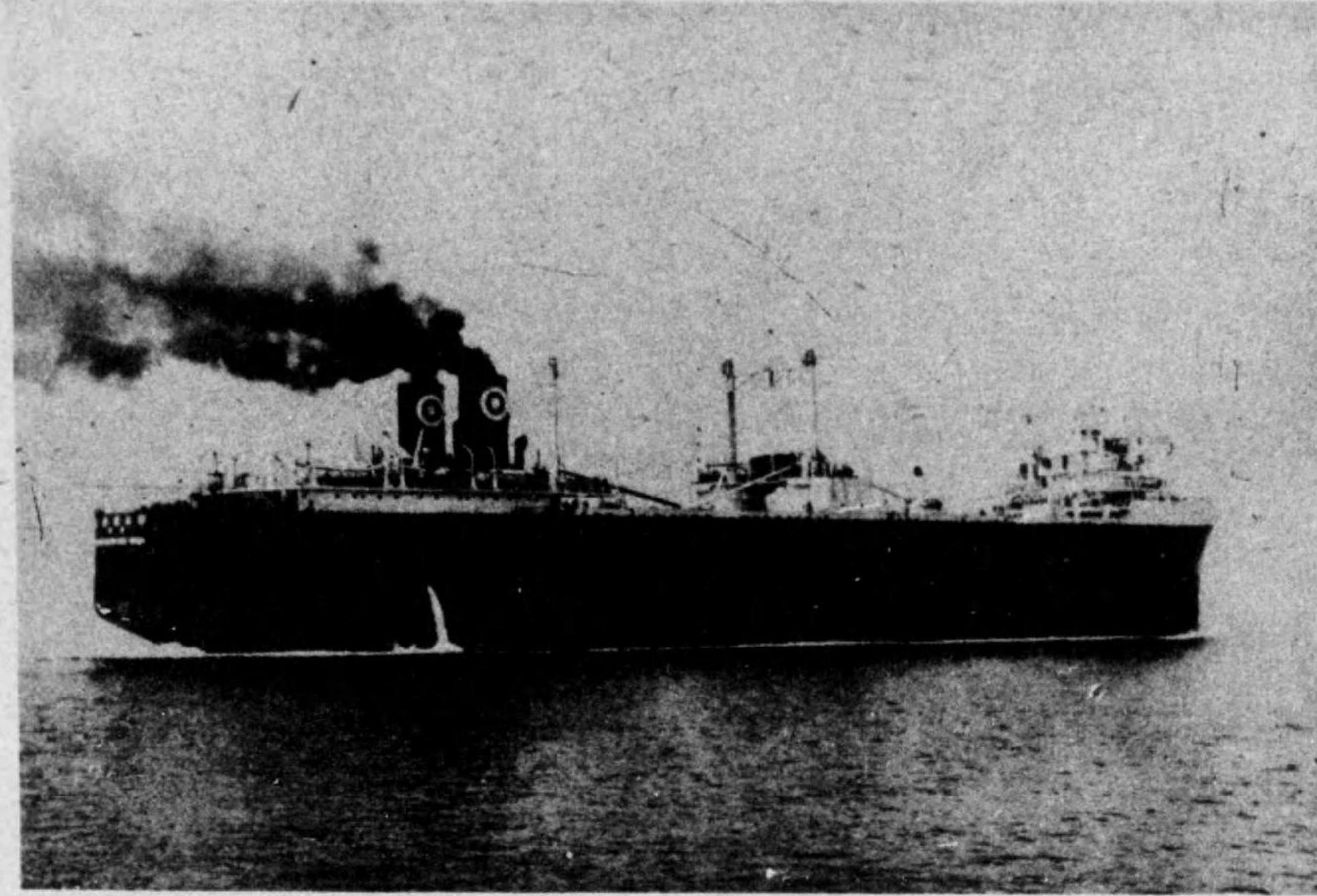
933  
368

貨  
物  
船

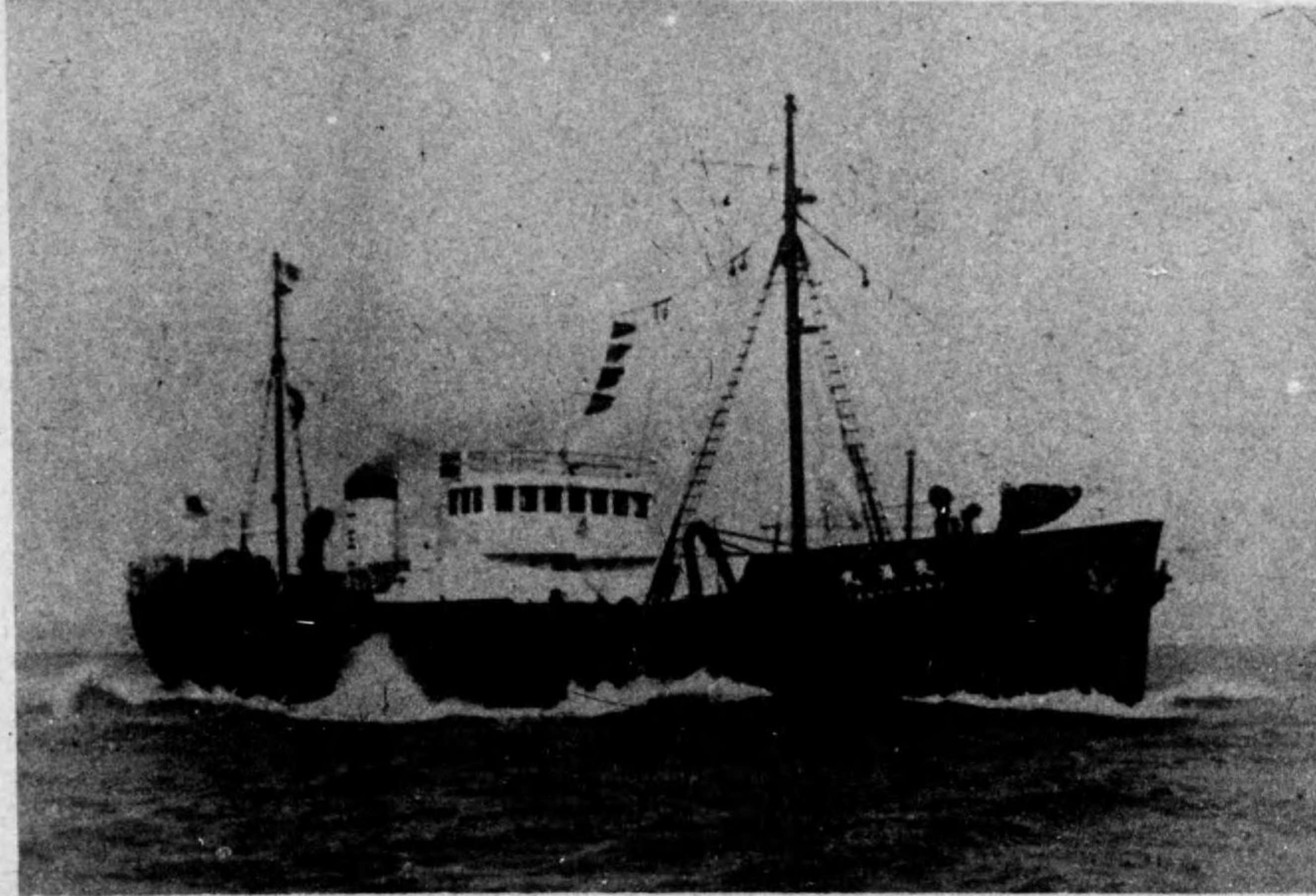
油  
槽  
船



船舶の分類



鯨  
工  
船



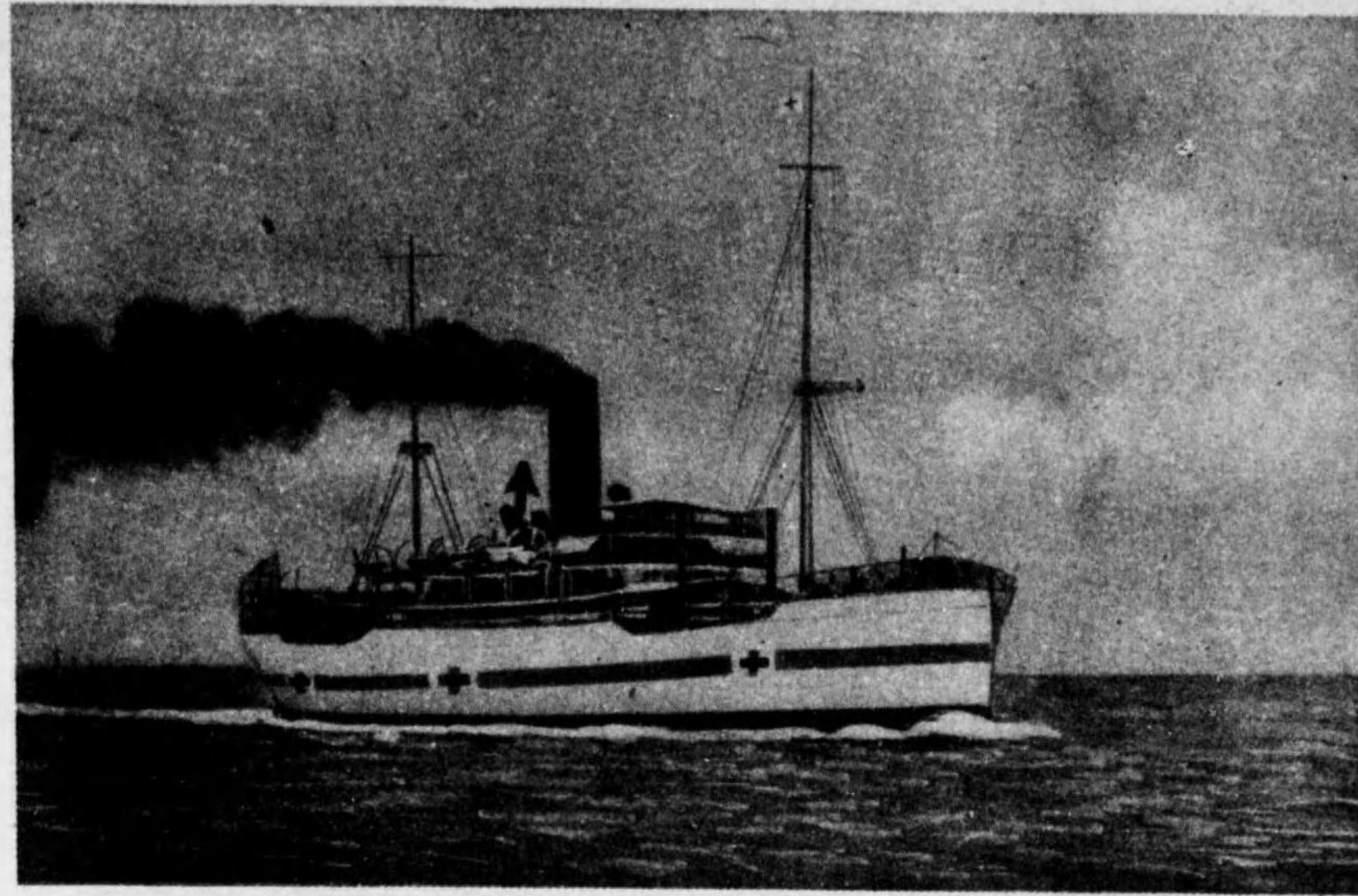
ト  
ロ  
ー  
ル  
船



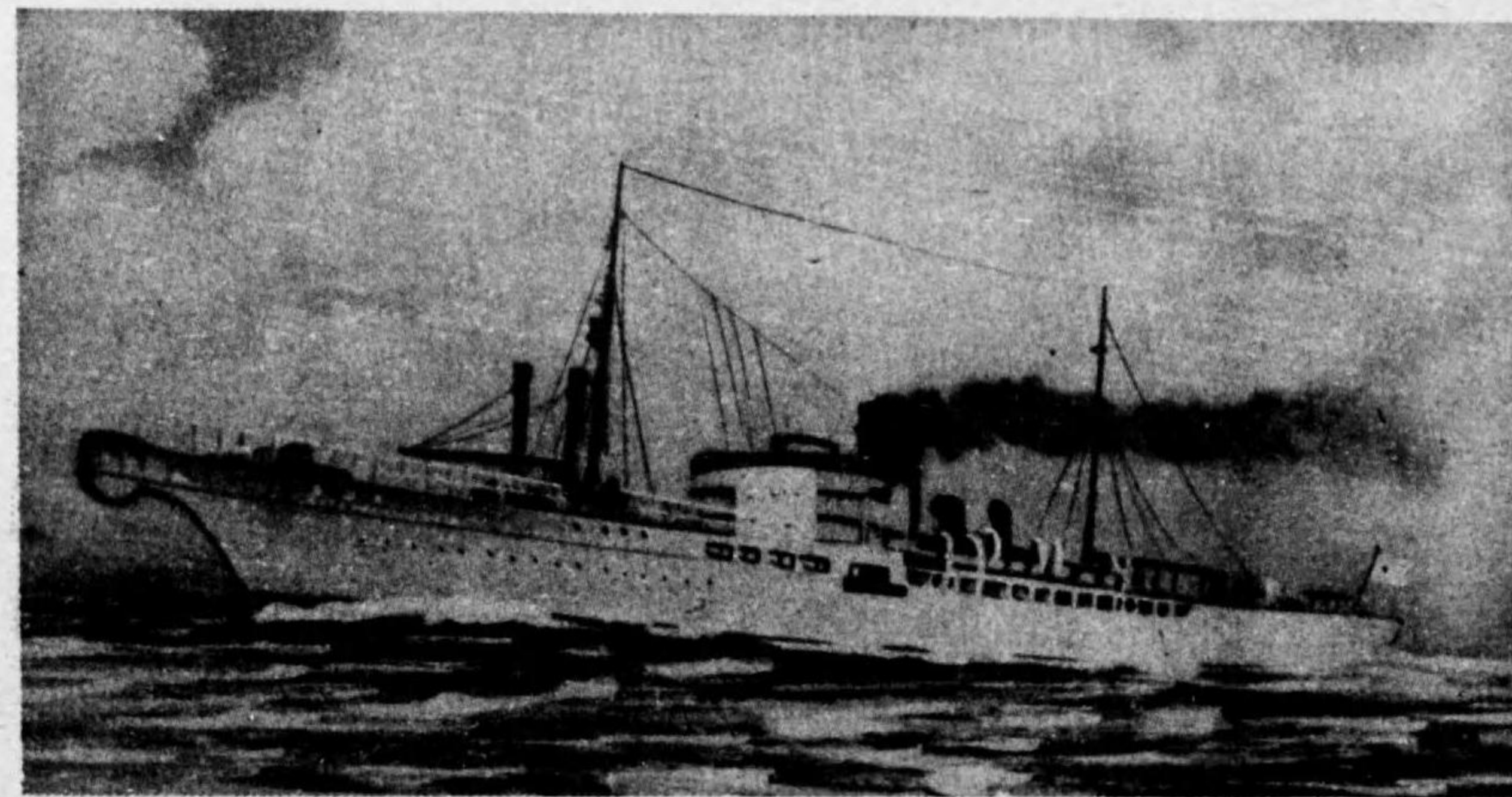


船舶の分類

病院船



海底電線敷設船



鯨工船

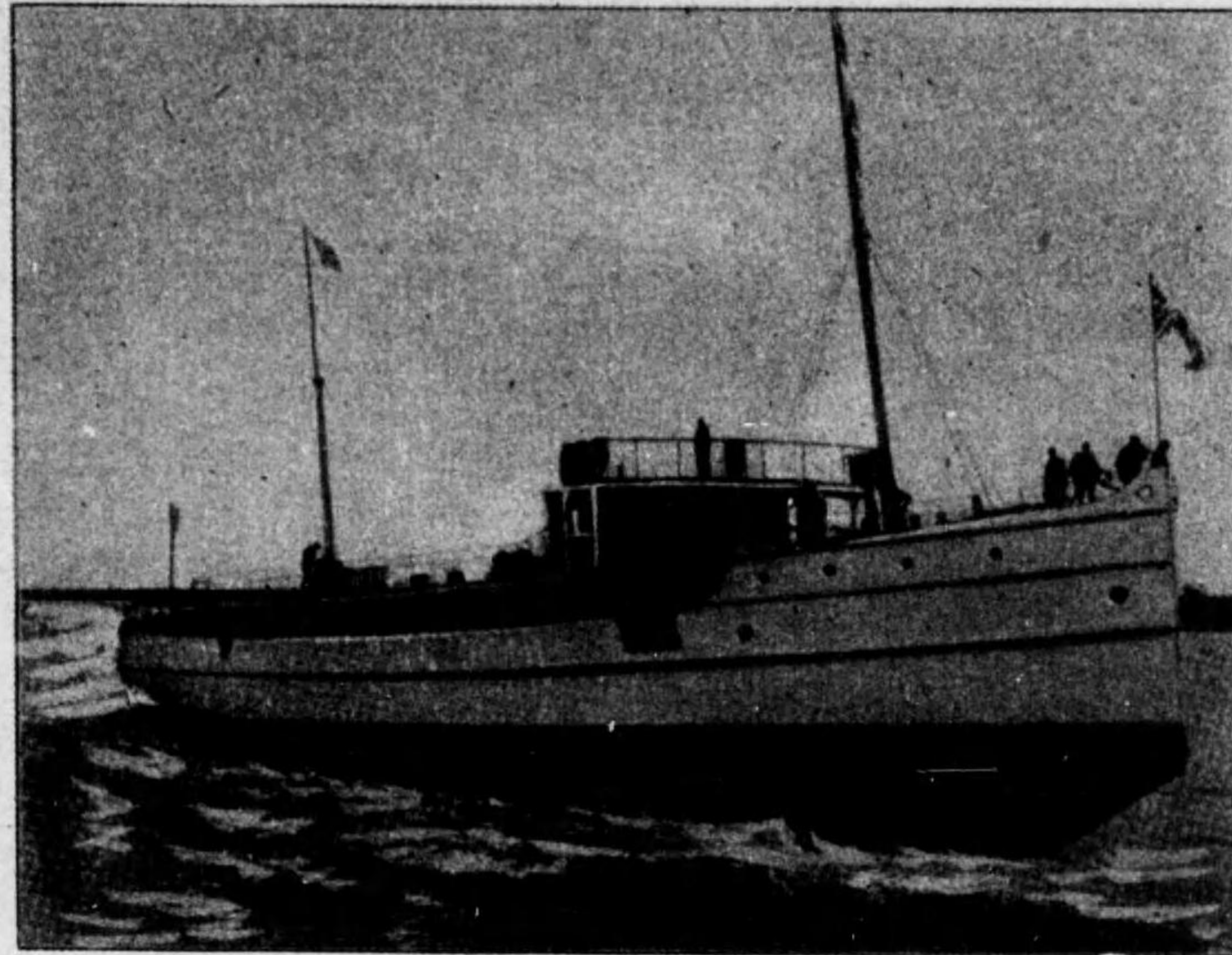


トロール船

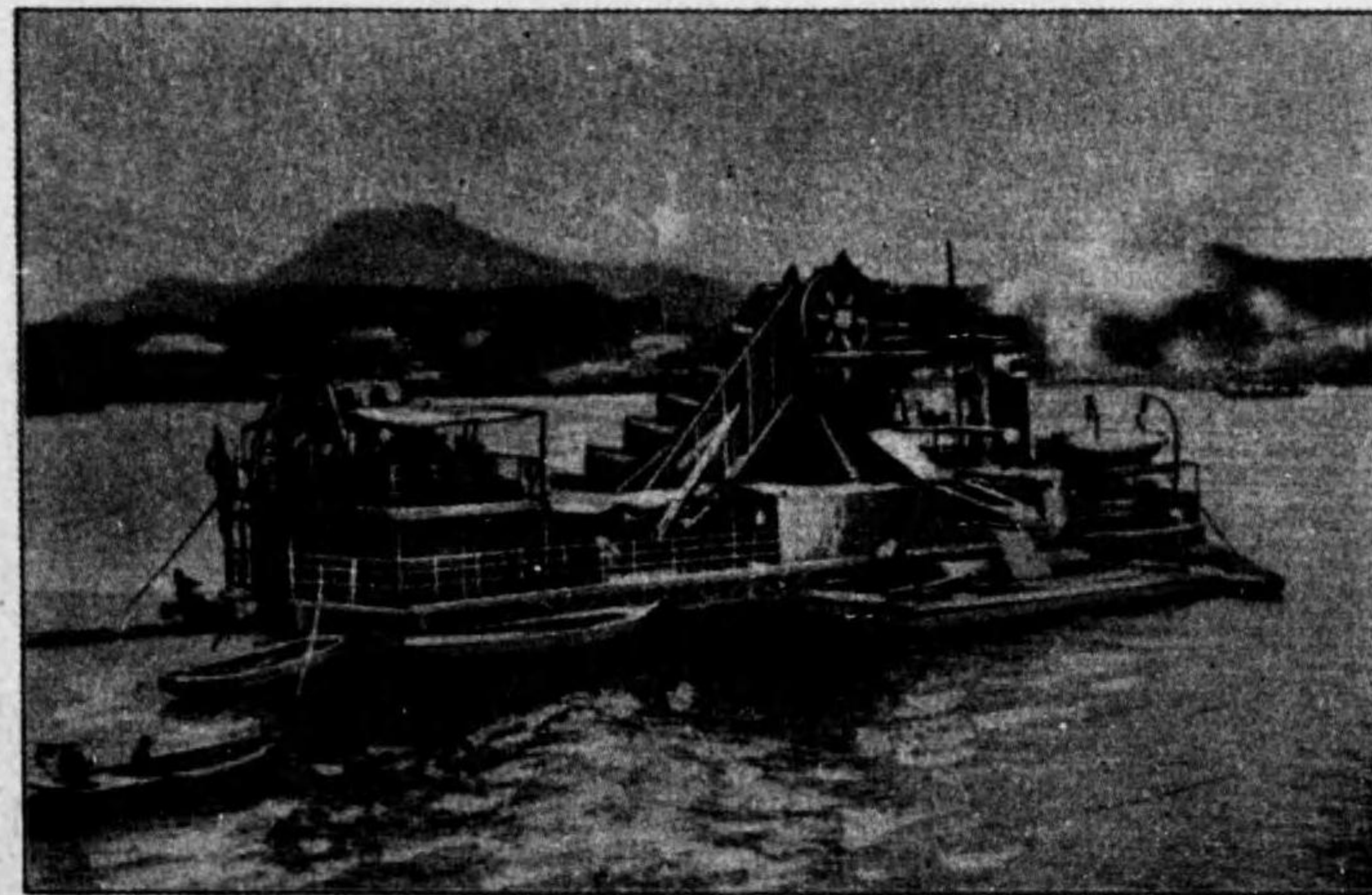




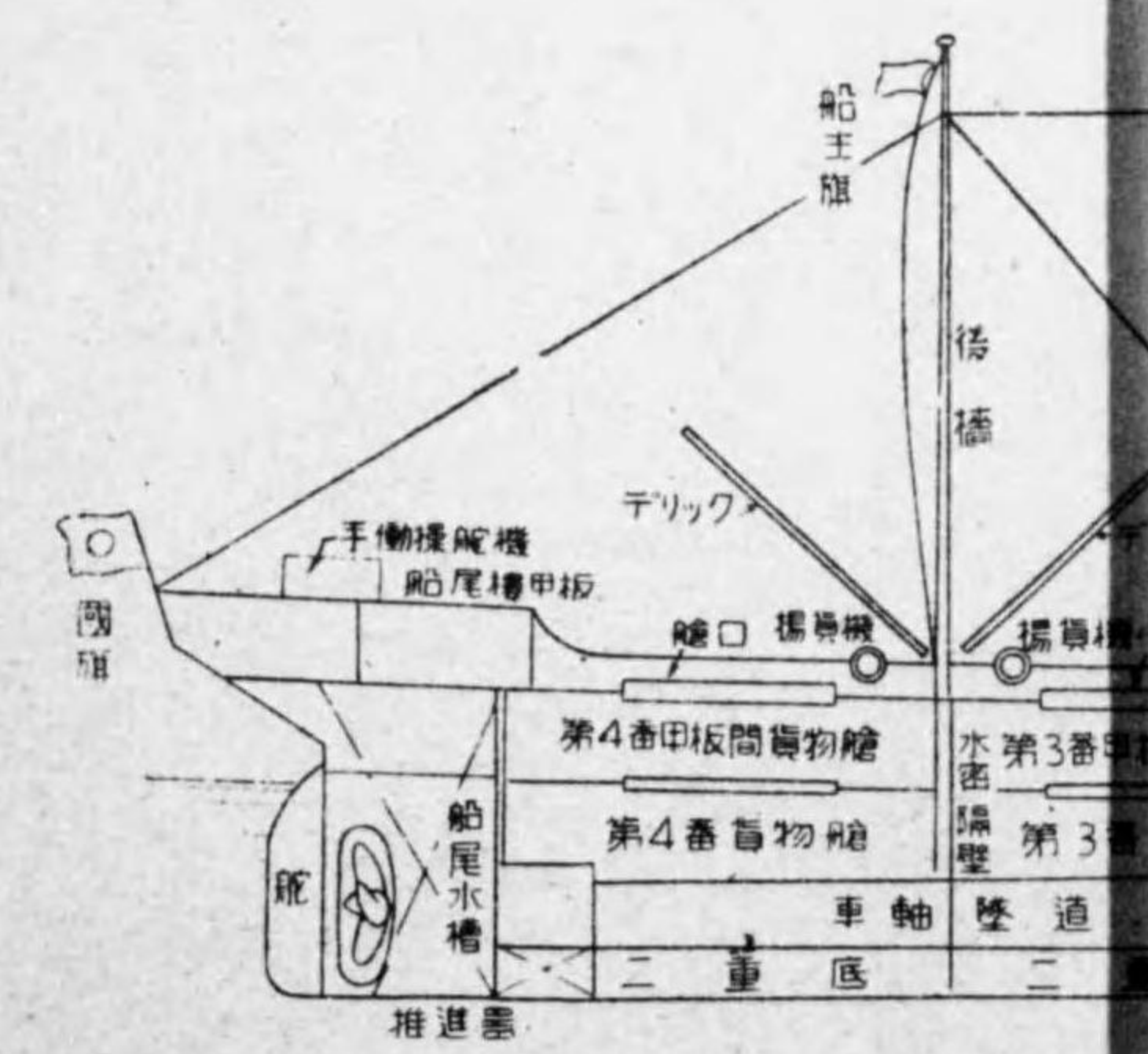
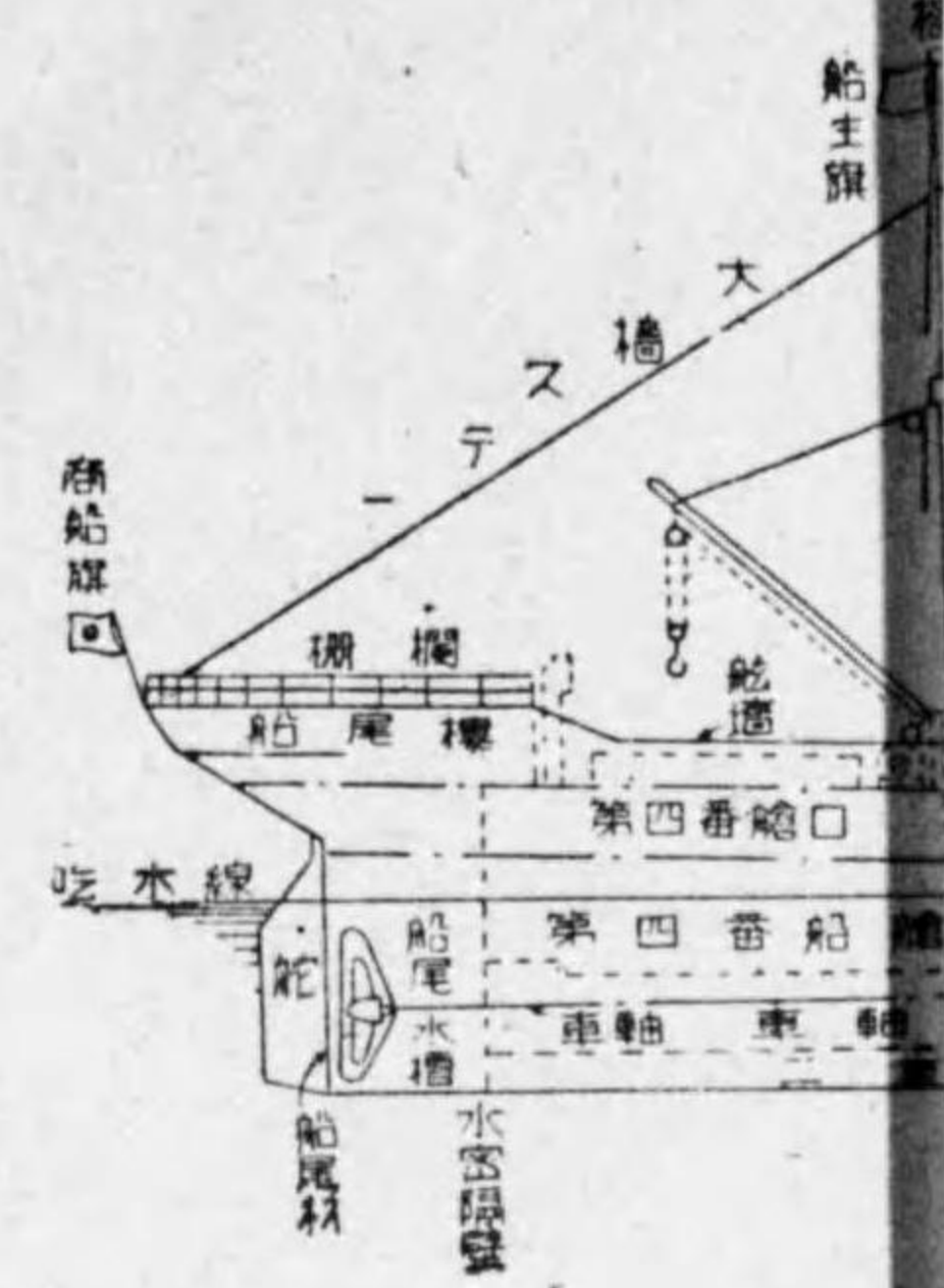
船舶の分類



碎氷船



鋤鏈渡洋船



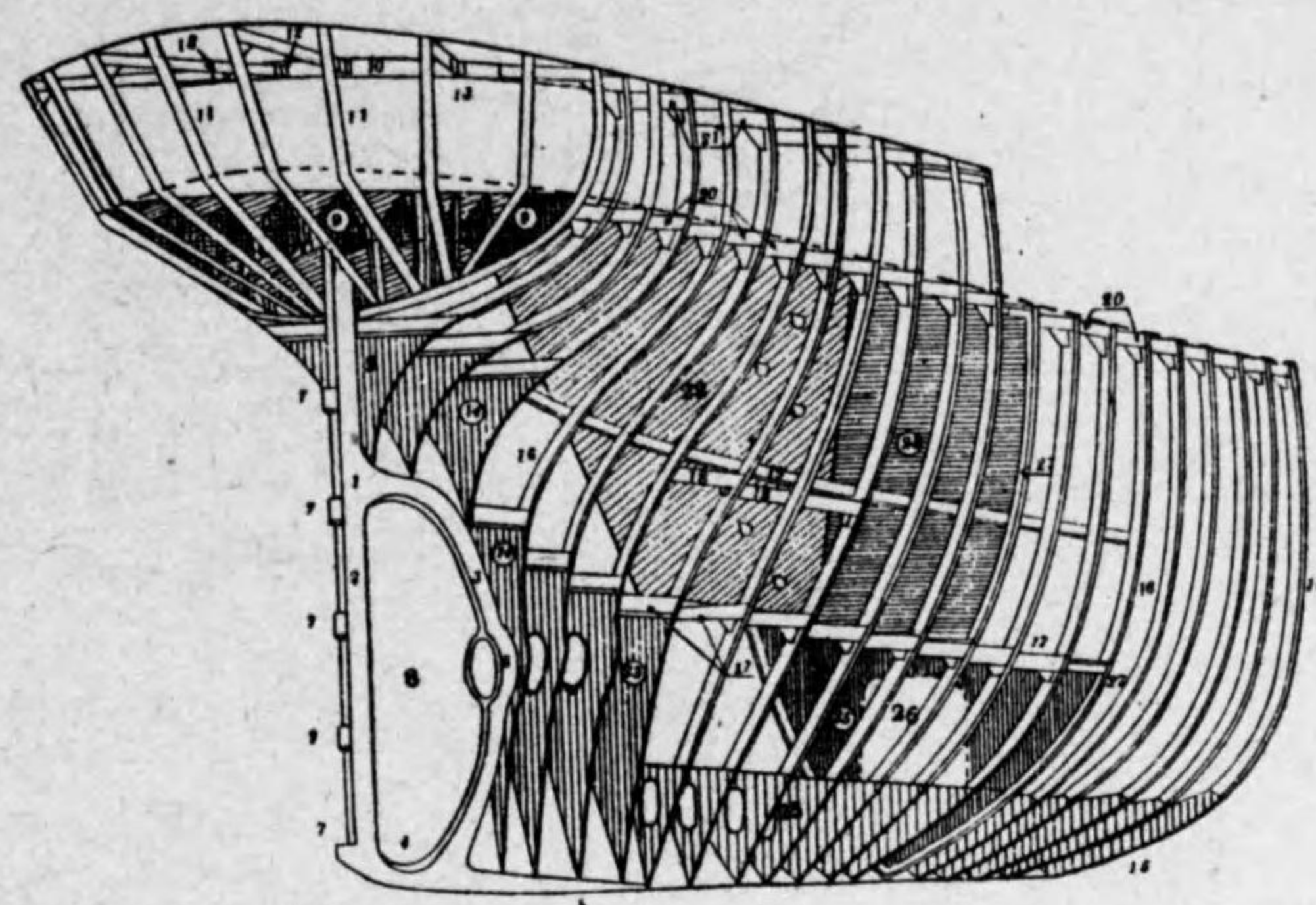




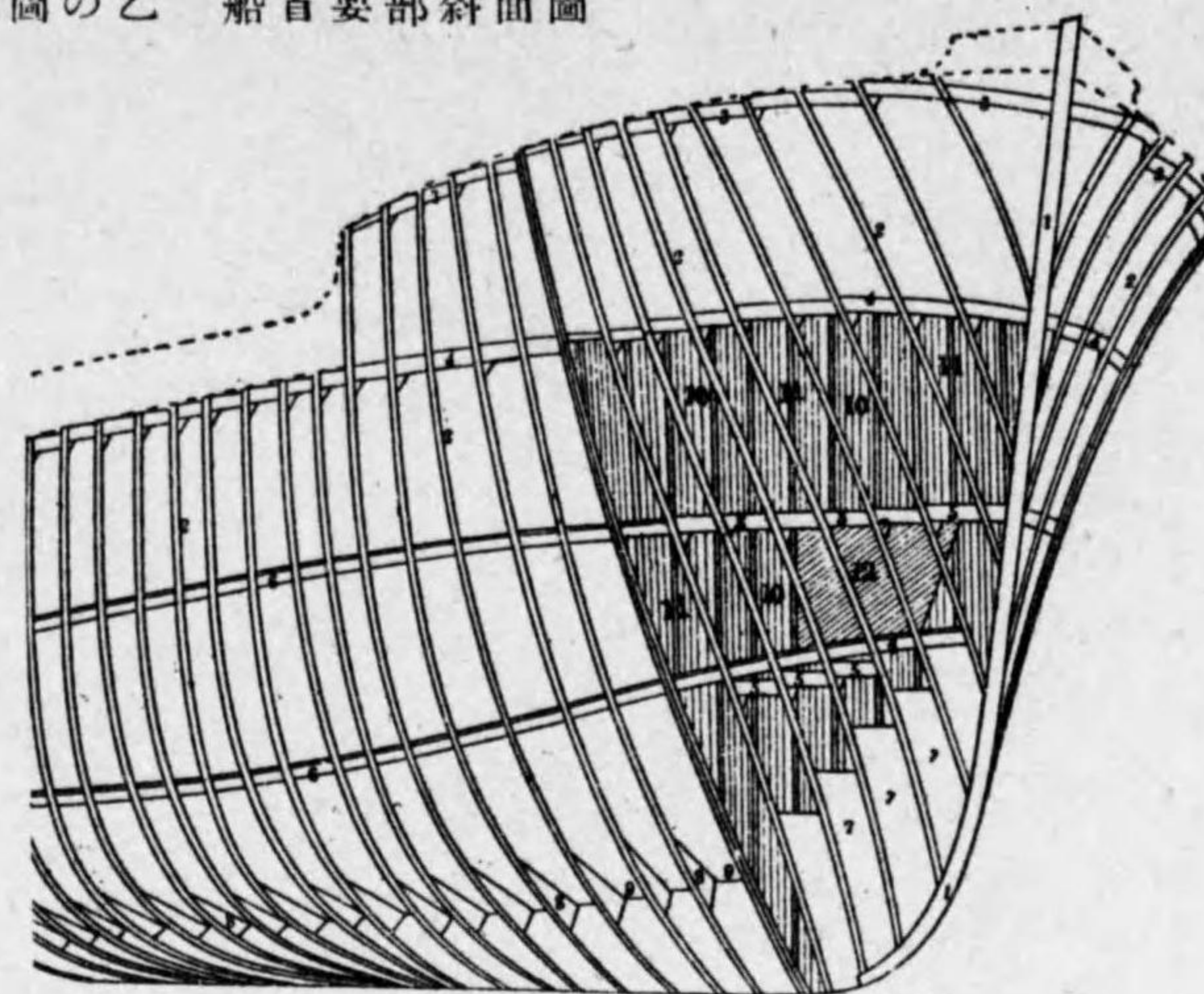


船體主要部及機裝部名稱

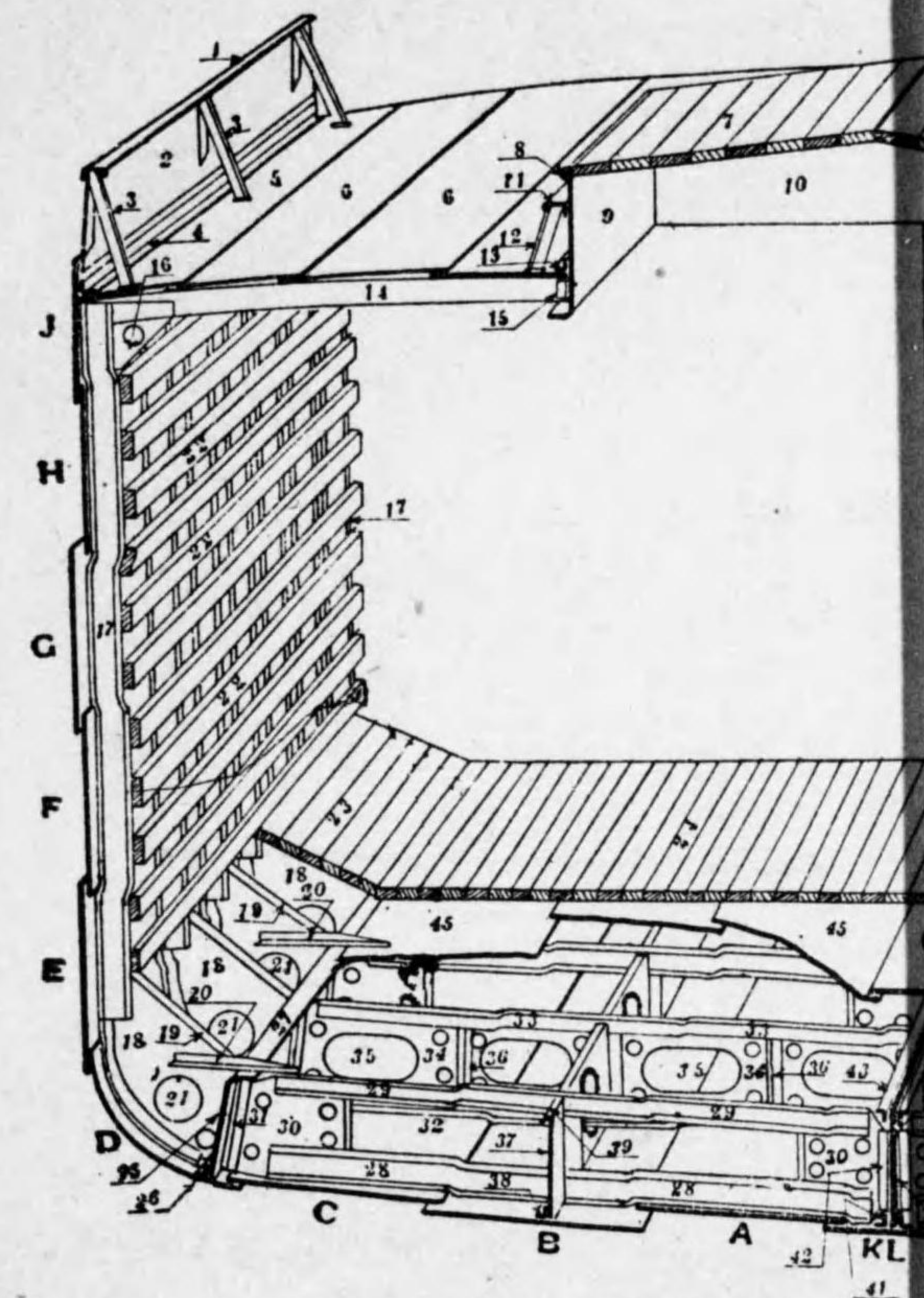
第三圖の甲 船尾要部斜面圖



第三圖の乙 船首要部斜面圖



第三圖の丙 船體中央斜面圖



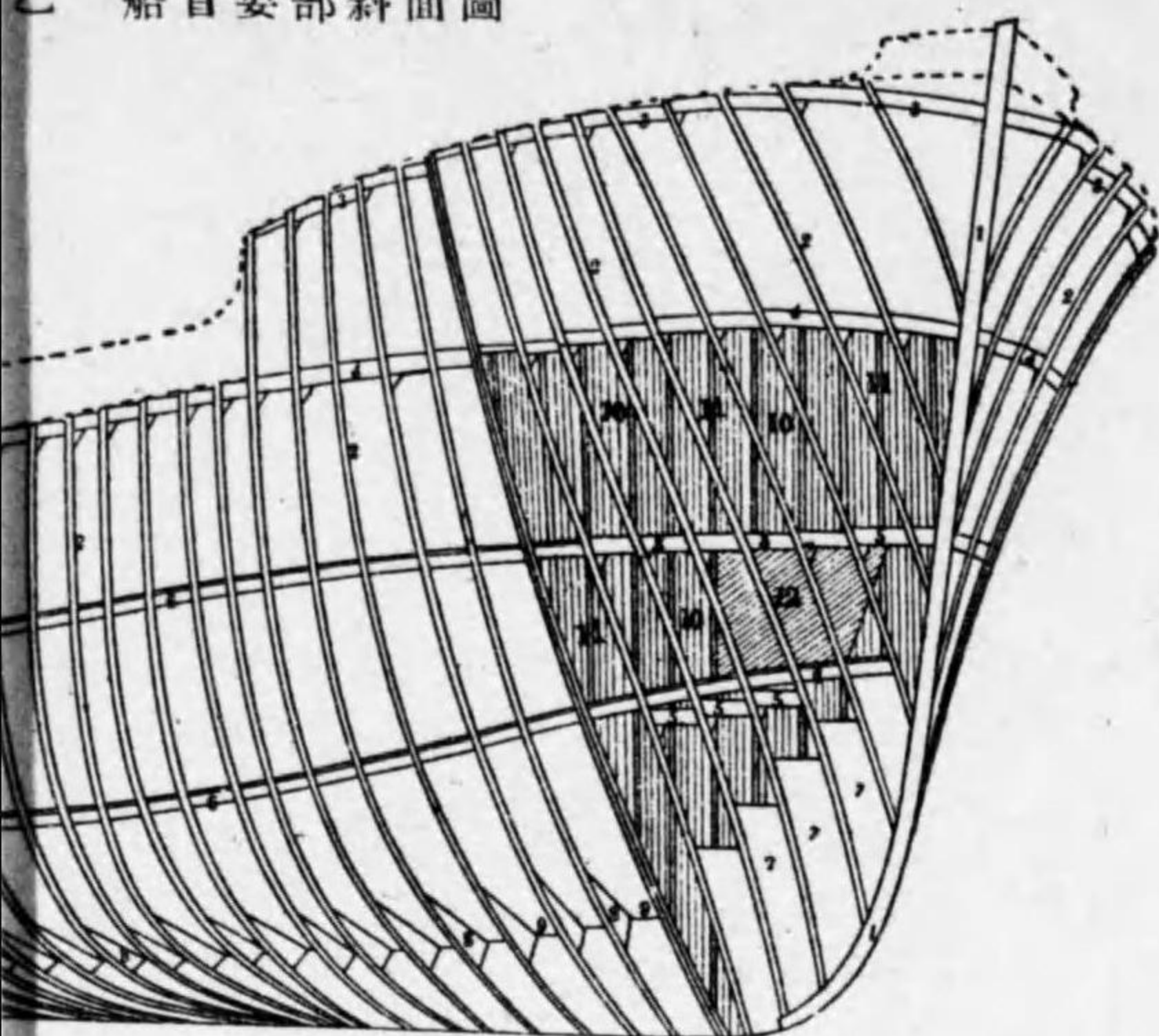
船首材 第三圖ノ乙ノ1. 戊ノ12.  
 船尾材 甲ノ1. 2.  
 推進器柱 甲ノ3. 丁ノ11.  
 肋 骨 乙ノ2. 丙ノ17.  
 梁 材 乙ノ3. 4. 5. 甲ノ10. 丙ノ14.  
 梁 柱 丙ノ46.  
 船底外板 丙ノA. B. C.  
 彎曲部外板 丙ノD.  
 船側外板 丙ノE. F. G. H. J.  
 內龍骨 戊ノ5.  
 內張板 丙ノ22.  
 柱 樁 丙ノ2.

支水隔壁 第一圖、第二圖、第三圖丁、戊ノ3.  
 二重底 第一圖、第二圖  
 船首水槽 第一圖、第二圖、第三圖ノ乙、戊  
 船尾水槽 第一圖、第二圖、第三圖ノ甲、丁  
 船 艙 第一圖、第二圖  
 滄水溝 丙ノ彎曲部  
 汽 罐 室 第二圖  
 機 關 室 第一圖  
 石 炭 庫 第二圖  
 車 軸 隧 道 第一圖、第二圖  
 錨 鎖 庫 第二圖

錨 孔 第一圖  
 煙 突 第一圖、第二圖  
 船艙、艙口、機材 第四圖  
 食 堂 第二圖  
 無 電 室 第一圖、第二圖  
 甲板部倉庫 第二圖  
 揚 鈎 機、車地、揚貨機 (別圖アリ)  
 制 鎖 器 (附圖錨鎖)  
 手 摺 第一圖  
 旗 竿 第一圖、第二圖  
 船 首 旗 竿 第一圖  
 舵 輪 第一圖、第二圖  
 推 進 器 第一圖、第二圖

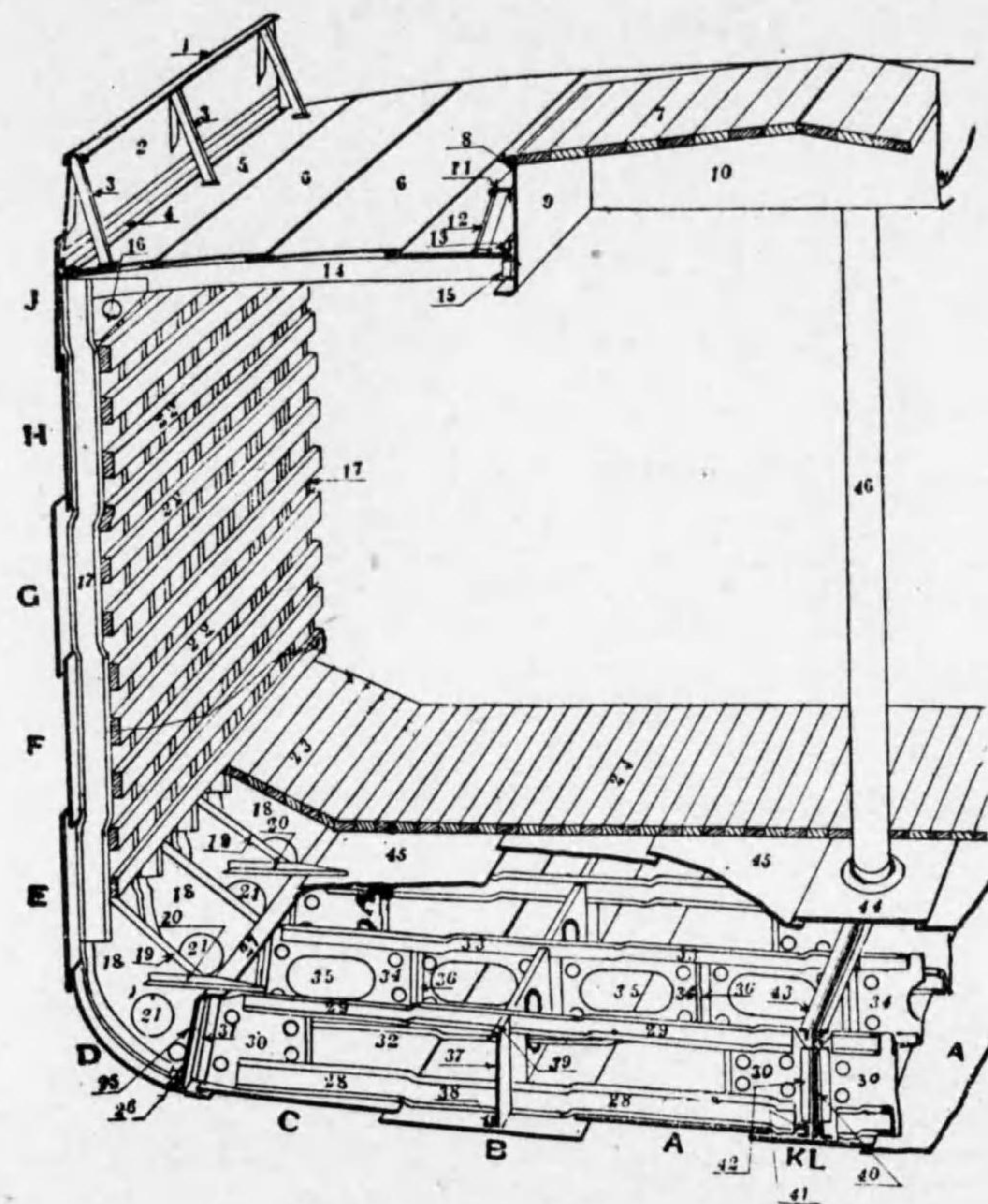


乙 船首要部斜視圖

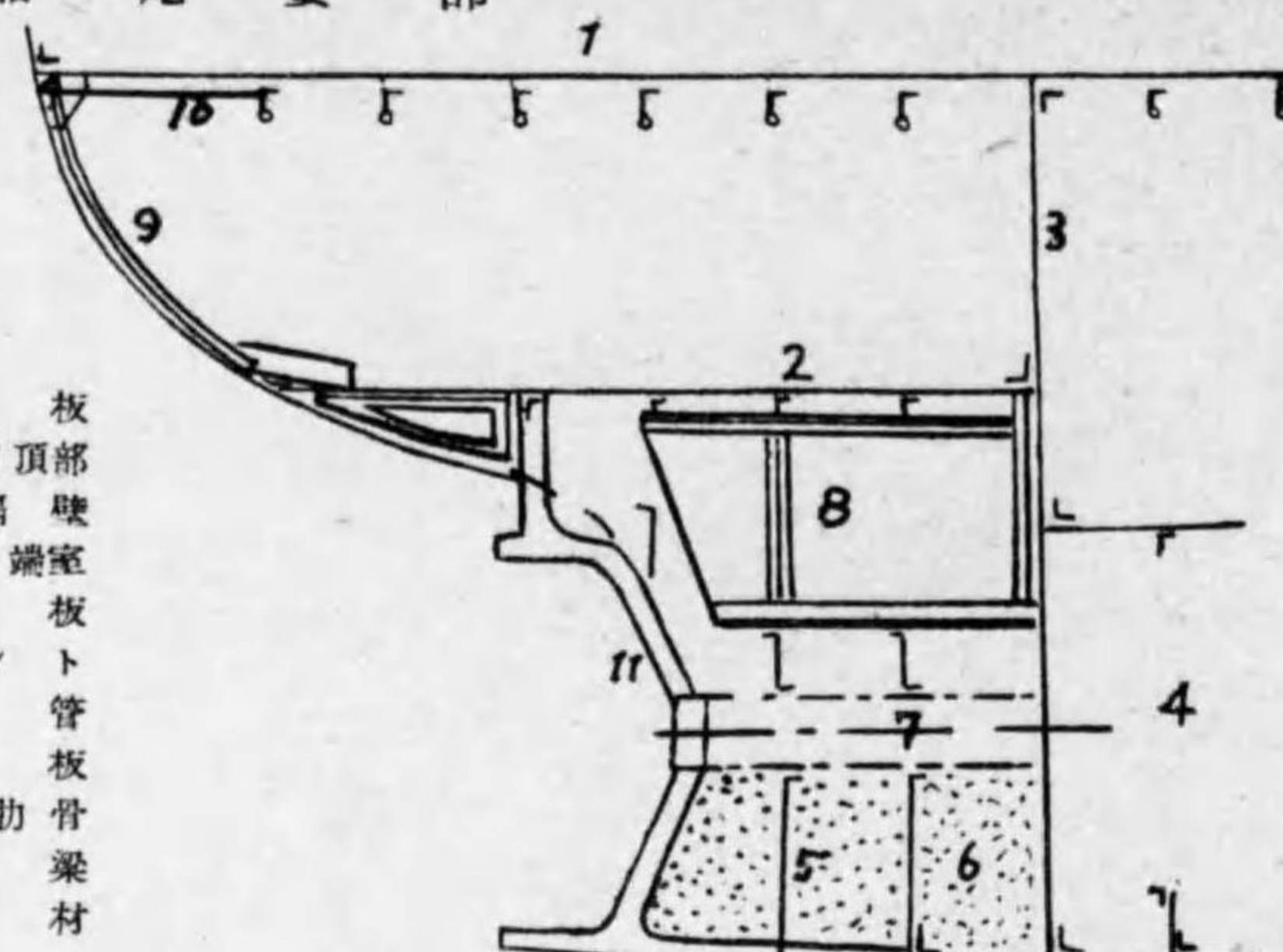


- 、戊ノ3.  
乙、戊  
甲、丁
- 錨孔 第一圖
  - 煙突 第一圖、第二圖
  - 船艙、艙口、緣材 第四圖
  - 食堂 第二圖
  - 無電室 第一圖、第二圖
  - 甲板部倉庫 第二圖
  - 揚錨機、車地、揚貨機 (別圖アリ)
  - 制鎖器 (附圖鎖鎖)
  - 手摺 第一圖
  - 旗竿 第一圖、第二圖
  - 船首旗竿 第一圖
  - 舵輪 第一圖、第二圖
  - 推進器 第一圖、第二圖

第三圖の丙 船體中央斜視圖



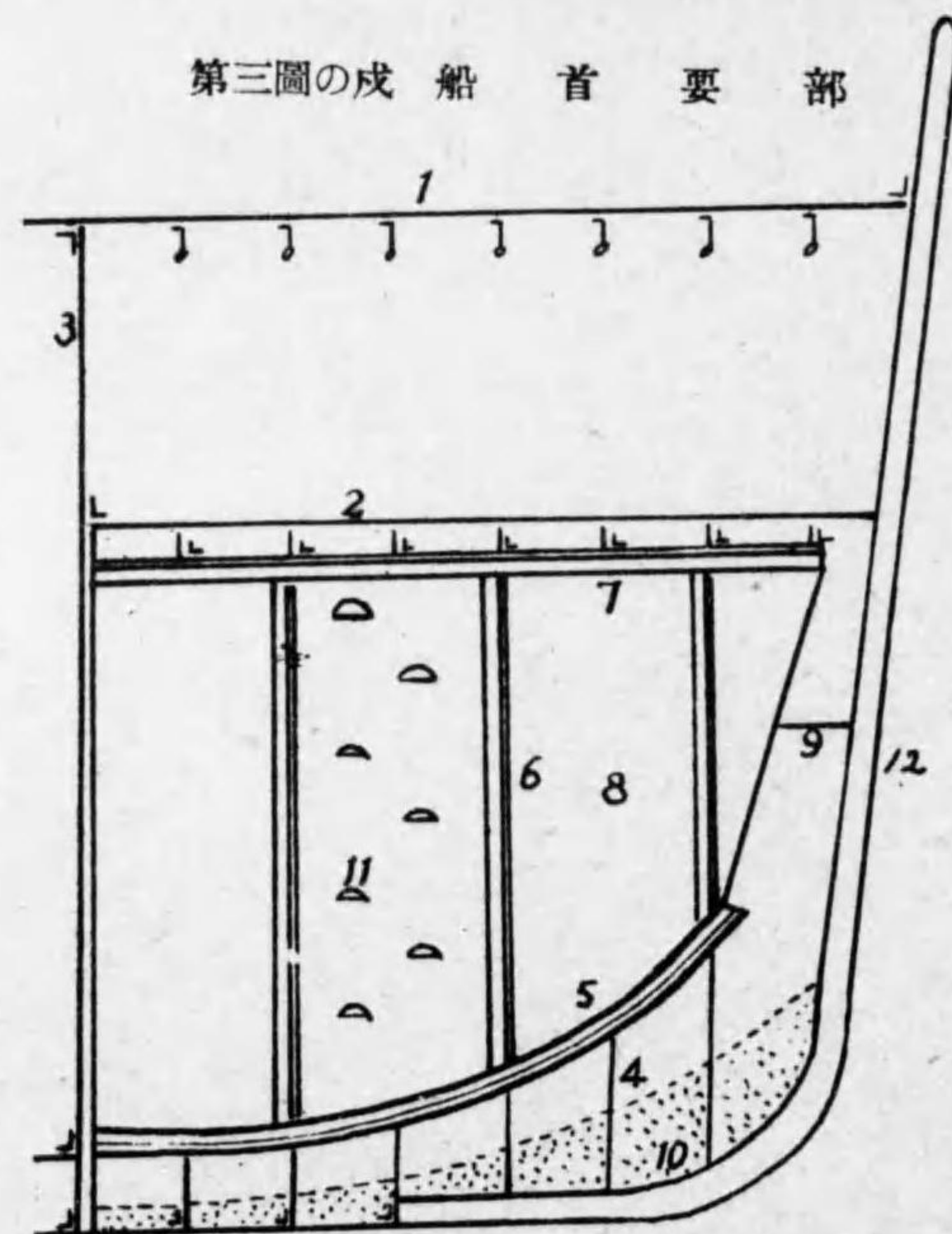
第三圖の丁 船尾要部



- 1. 上甲板
- 2. 船尾水槽頂部
- 3. 船尾隔壁
- 4. トネル端室
- 5. 肋骨板
- 6. セメント管
- 7. 船尾管板
- 8. 制水板
- 9. 船尾斜肋骨
- 10. 船尾梁材
- 11. 船尾材

船體主要部及艙裝部名稱

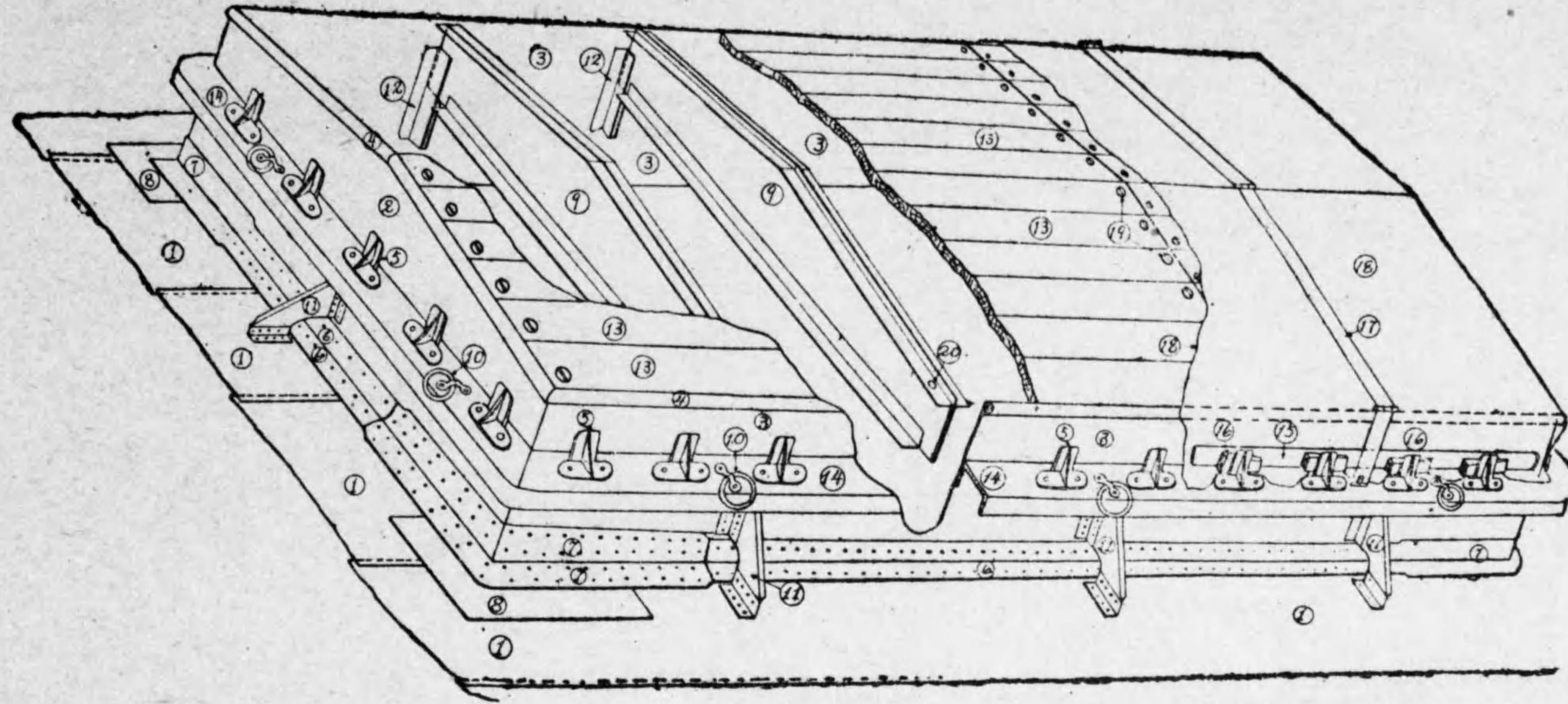
第三圖の戊 船首要部



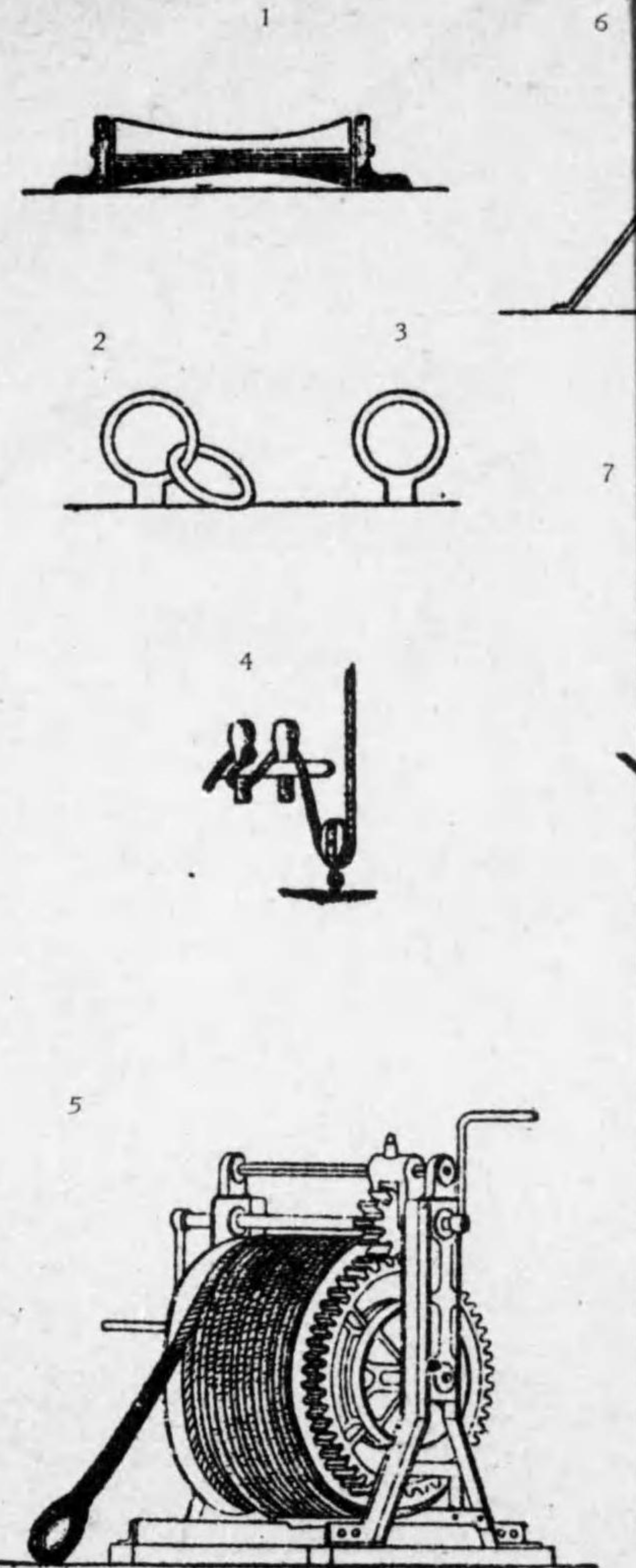
- 1. 上甲板
- 2. 船首水槽頂部
- 3. 船首隔壁
- 4. 肋骨板
- 5. 中心線内龍骨柱
- 6. 梁下内縱材
- 7. 制水板
- 8. 肋骨板
- 9. セメント管
- 10. ステップ材
- 11. 船首材



第四圖 船口

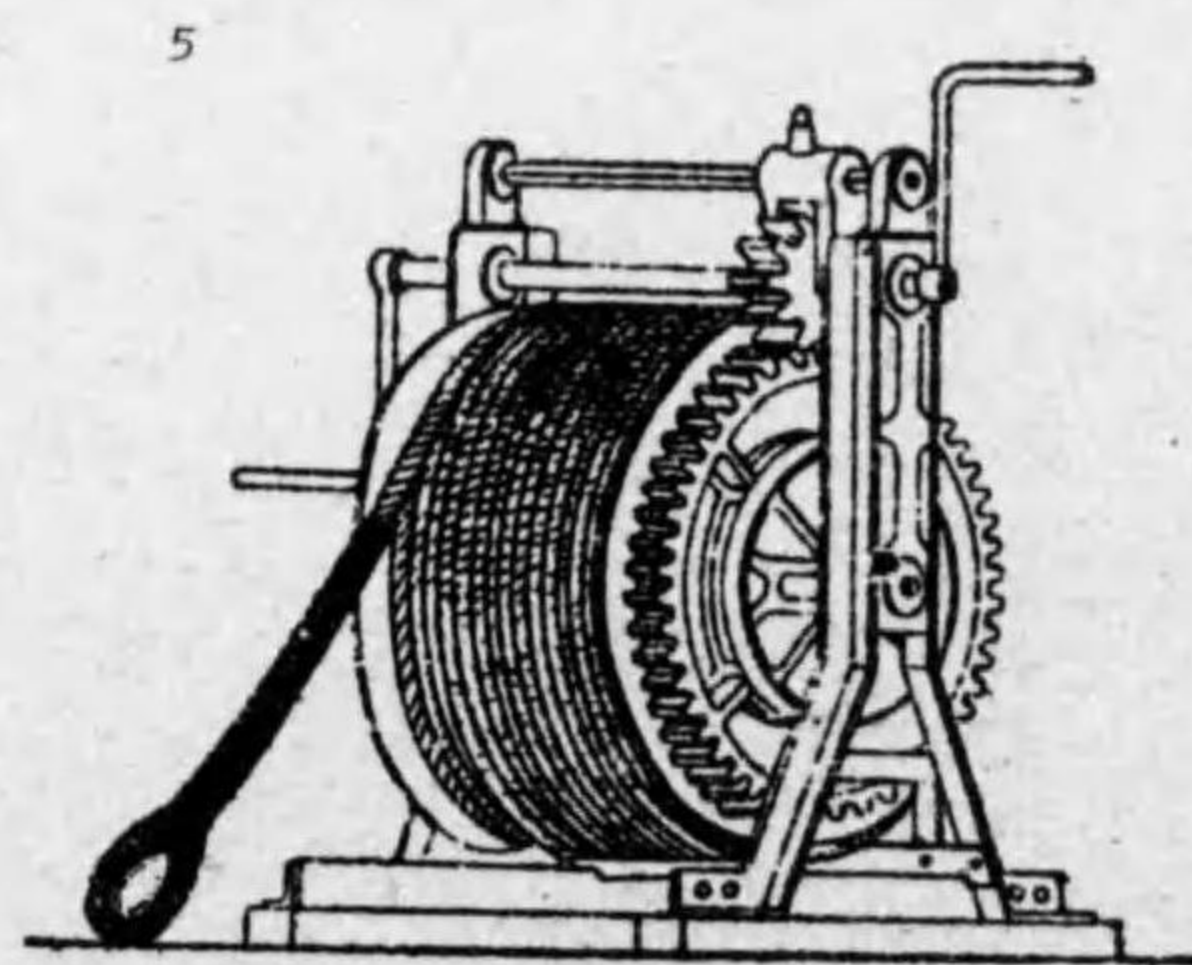
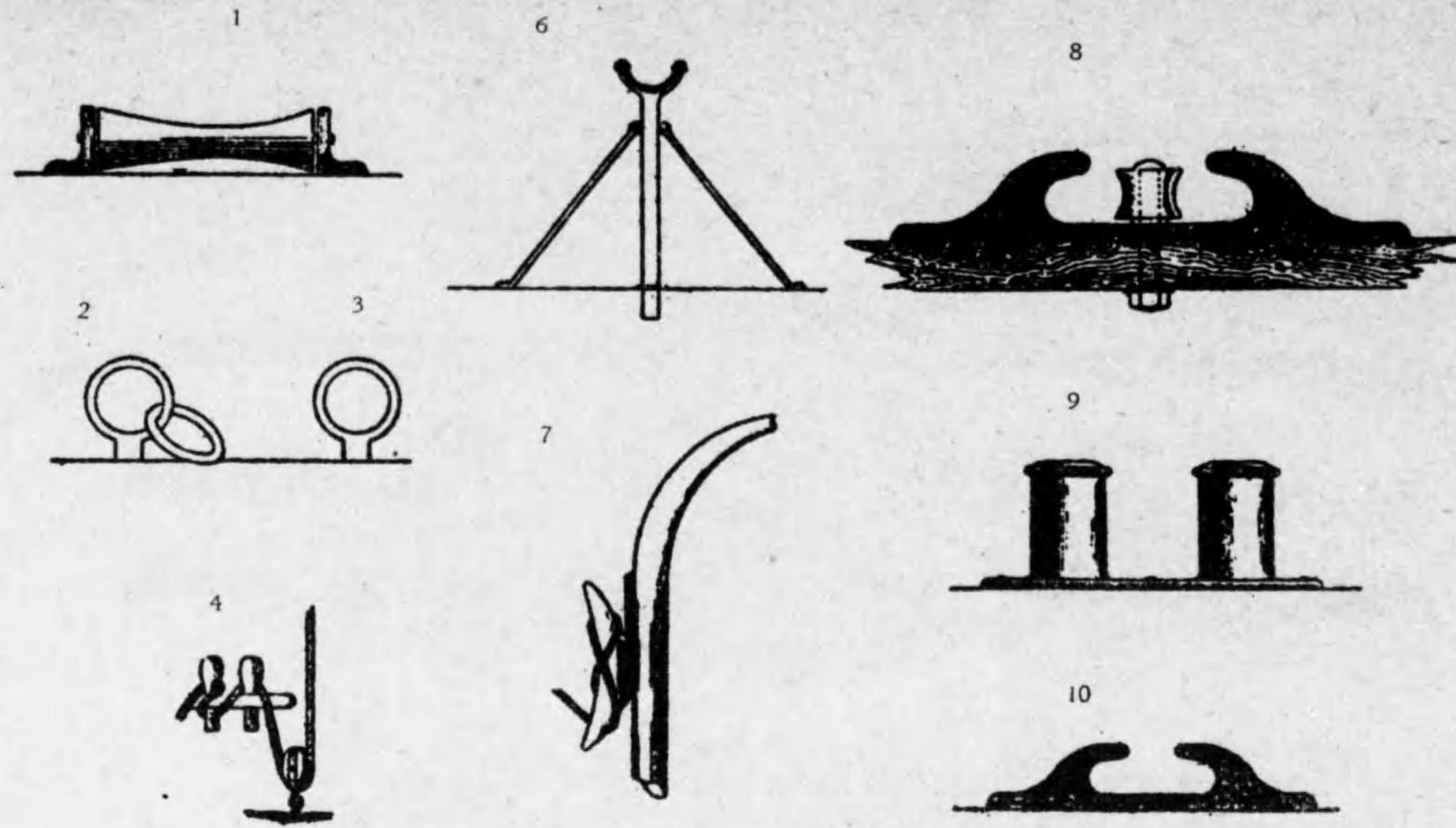
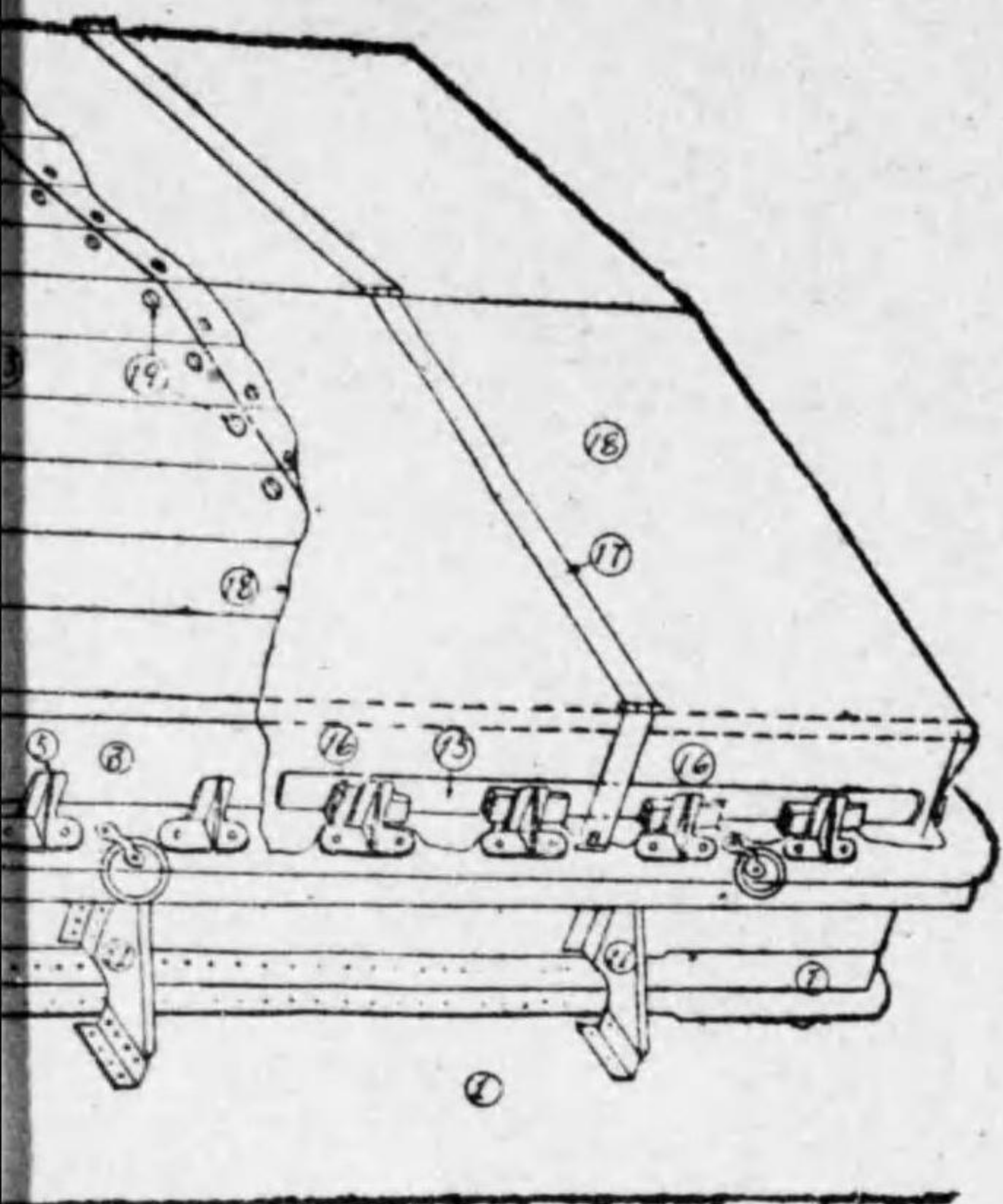


- 1. 上甲板 (アッパー・デッキ)
- 2. 3. 緣材 (コーミング)
- 5. 帶金承 (バツツン・バー・クリート)
- 9. 船口梁 (シフチング・ビーム又ハハツチ・ビーム)
- 10. 環 (縛索用) (ハッチ・リング)
- 12. 船口梁承 (シフチング・ビーム・キキリヤー)
- 13. 船口蓋(木製) (ハッチ・ボード)
- 15. 帶金 (バツツン・バー)
- 16. 楔 (木製) (ウエッチ)
- 17. 締附棒 (ロッキング・バー)
- 18. 船口覆 (ハッチ・カバー)又ハ(ターボリン)





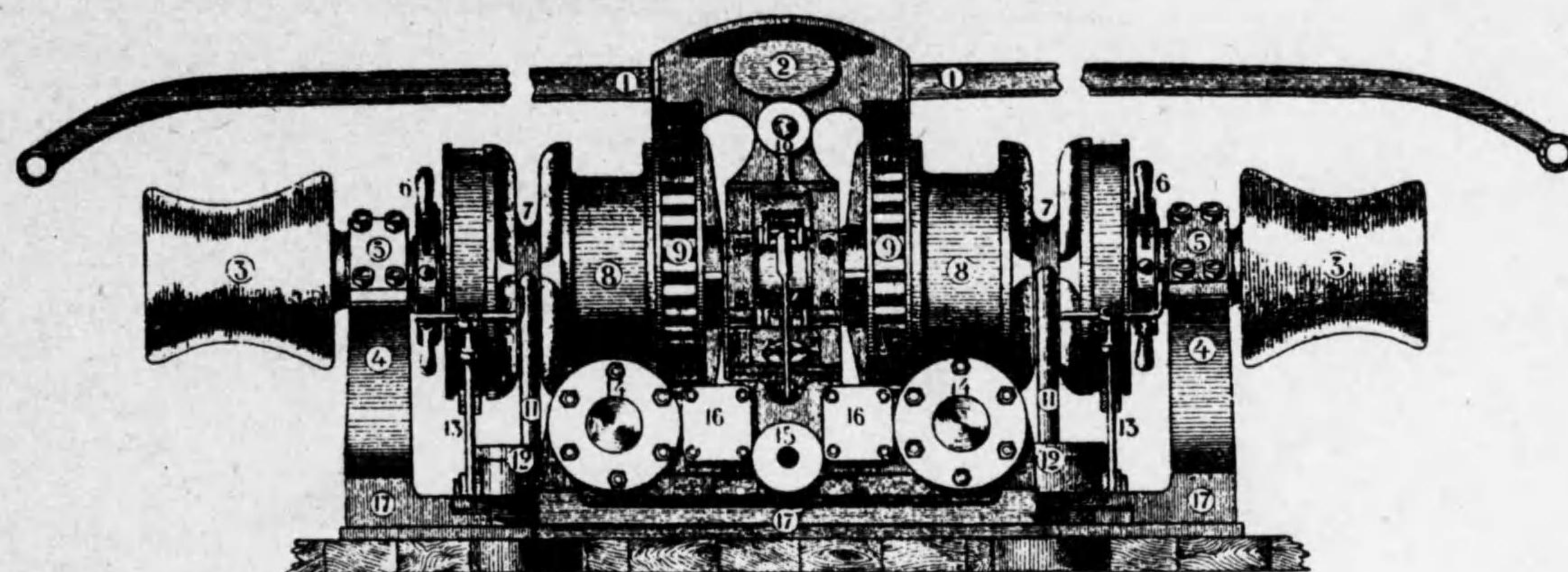
機装部の名稱



- 1. 轉子 (フリクション・ローラー)
- 2. 輪環 (リング・ボルト)
- 3. 眼環 (アイ・ボルト)
- 4. ビレーイング・ピン
- 5. 鋼線索絡車 (ワイヤー・ウィンチ)
- 6. 架 (クラッチ)
- 7. 耳形網止 (クリート)
- 8. 導索器 (フエヤ・リーダー)
- 9. 双繫柱 (ボラード・ヘッド) 又ハ (ビット)
- 10. 導索器 (トランスポートング・チヨック)



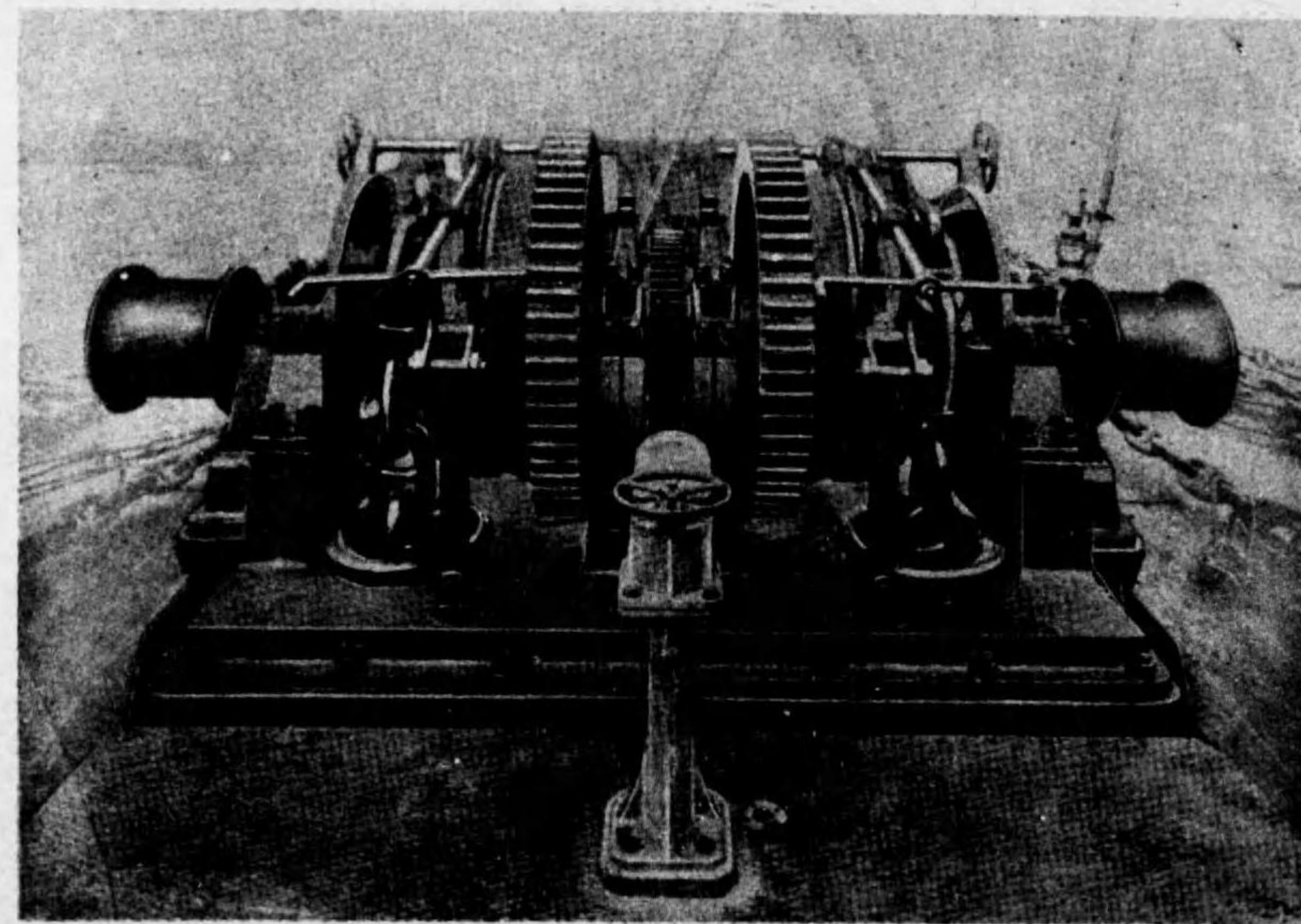
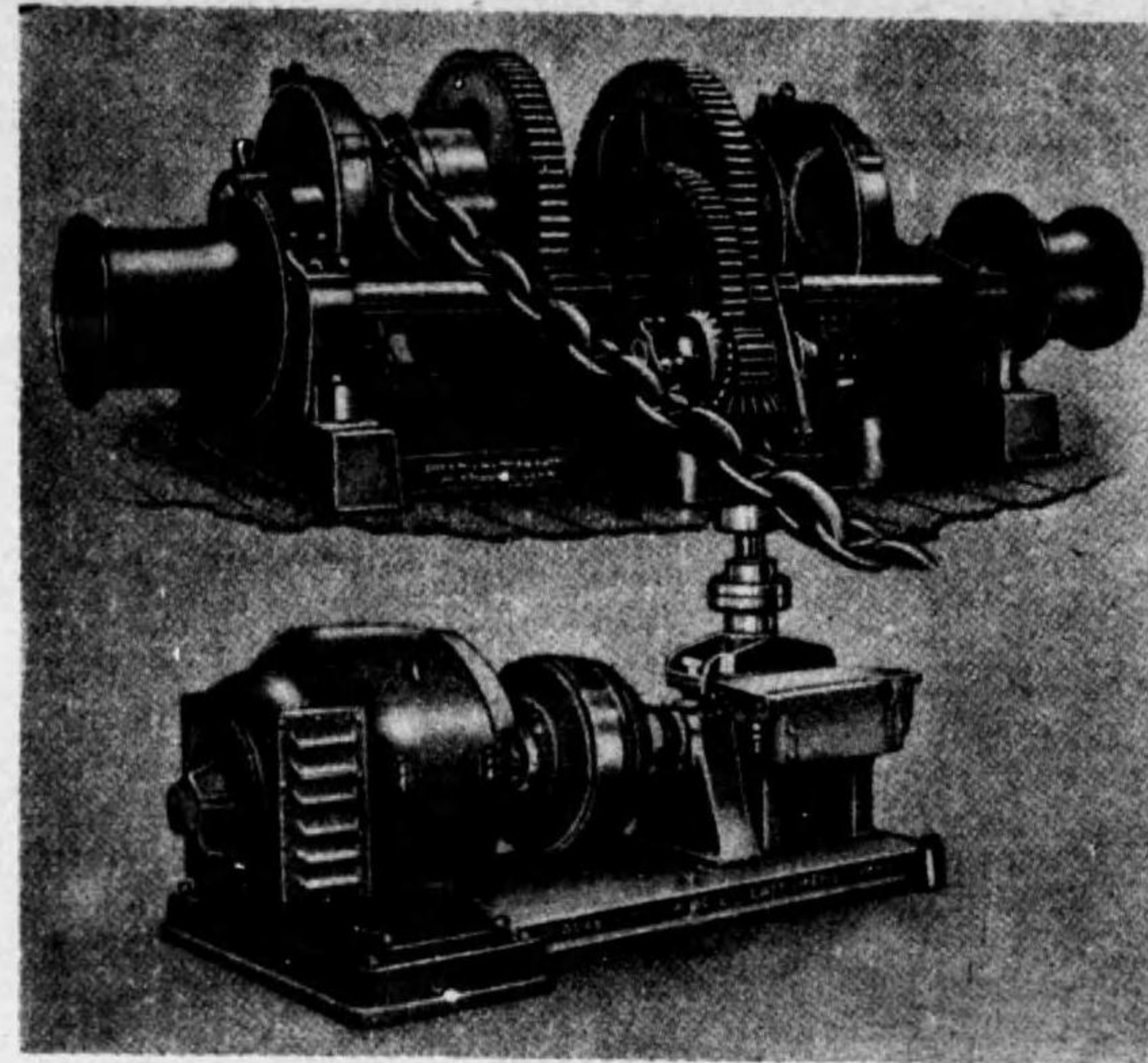
蒸汽揚錨機 (スチーム・ウインドラス)



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. 柄 (ハンド・レバー)                   | 10. 十字頭肘板 (クロスヘッド・ブラケット)         |
| 2. 十字頭 (クロス・ヘッド)                 | 11. 鎖押へ (ケーブル・レリーバー)             |
| 3. 捲取胴 (ワーピング・エンド)               | 12. 鎖管 (チェーン・パイプ)                |
| 4. 側臺 (サイド・ピット)                  | 13. プレーキ                         |
| 5. 側臺ノ軸受押へ (サイド・ピット・キープ)         | 14. 汽筒 (シリンダー)                   |
| 6. (スクリュー・ブレーキ・ナット)              | 15. 蒸汽管 (スチーム・パイプ・フレンヂ)          |
| 7. 鎖車 (ケーブル・リフター) 又ハ (ケーブル・ホルダー) | 16. 鑄函 (スチーム・チェスト) 又ハ (バルヴ・ボックス) |
| 8. 胴 (メイン・ピース)                   | 17. 臺 (ベッド・プレート)                 |
| 9. 元歯車 (メイン・コン・ドライヴング・ホイール)      |                                  |

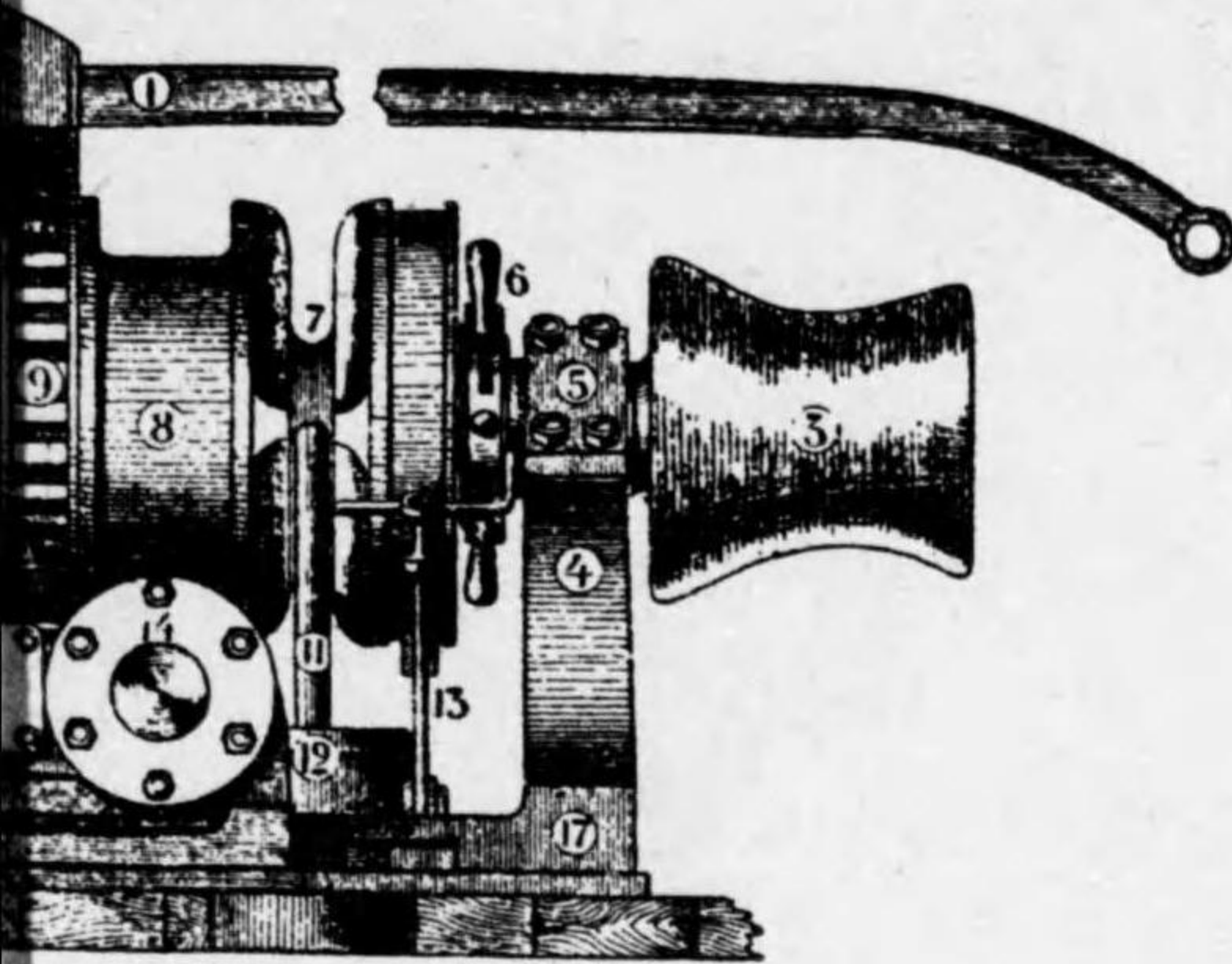


揚 錨 機



電動揚錨機

ム・ウインドラス)

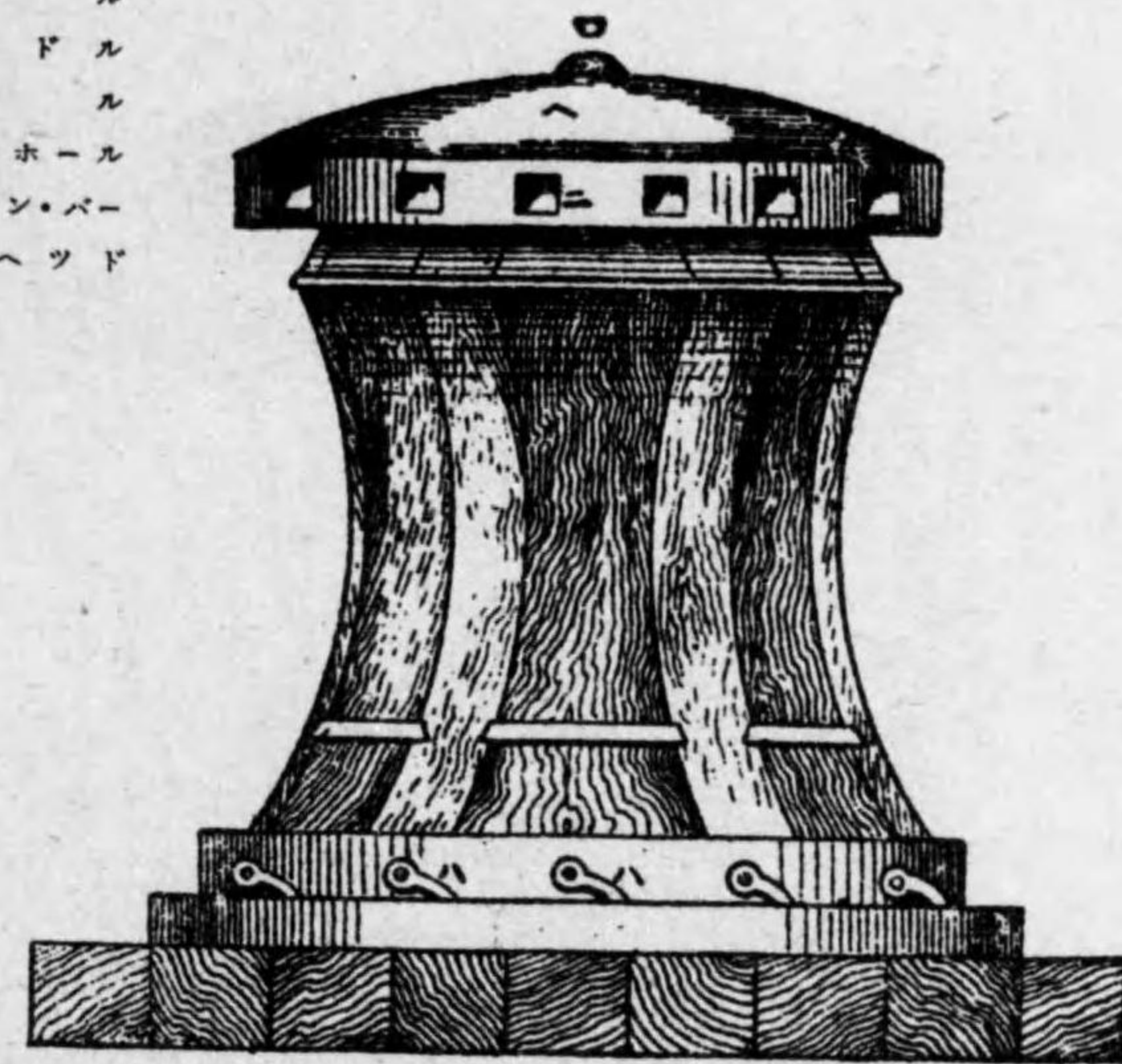
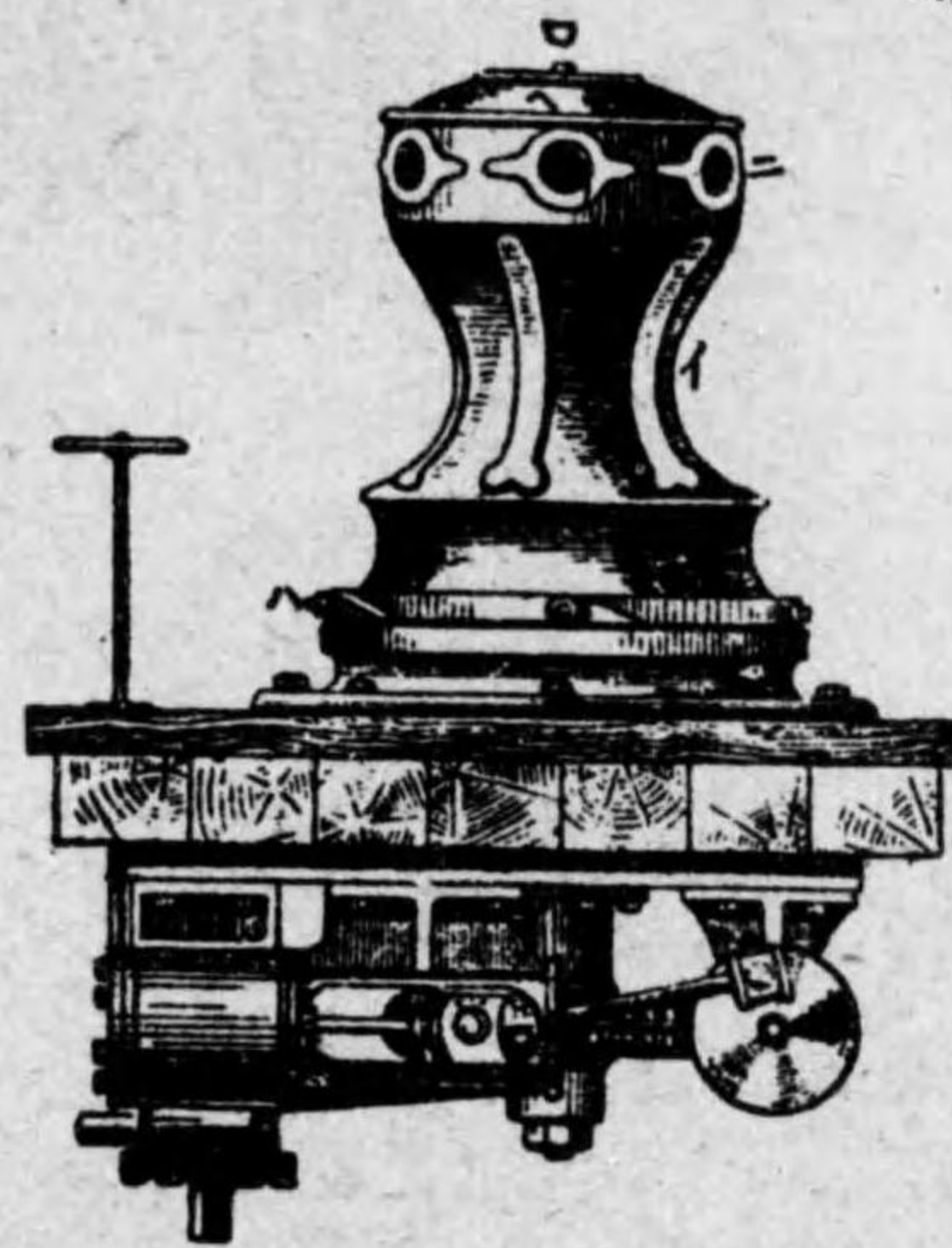


十字頭肘板 (クロスヘッド・ブラケット)  
 鎖押へ (ケーブル・レリバー)  
 鎖管 (チェーン・パイプ)  
 ブレーキ  
 汽箱 (シリンダー)  
 蒸気管 (スチーム・パイプ・フレンチ)  
 歯面 (スチーム・チェスト) 又ハ (バルヴ・ボックス)  
 臺 (ベッド・プレート)

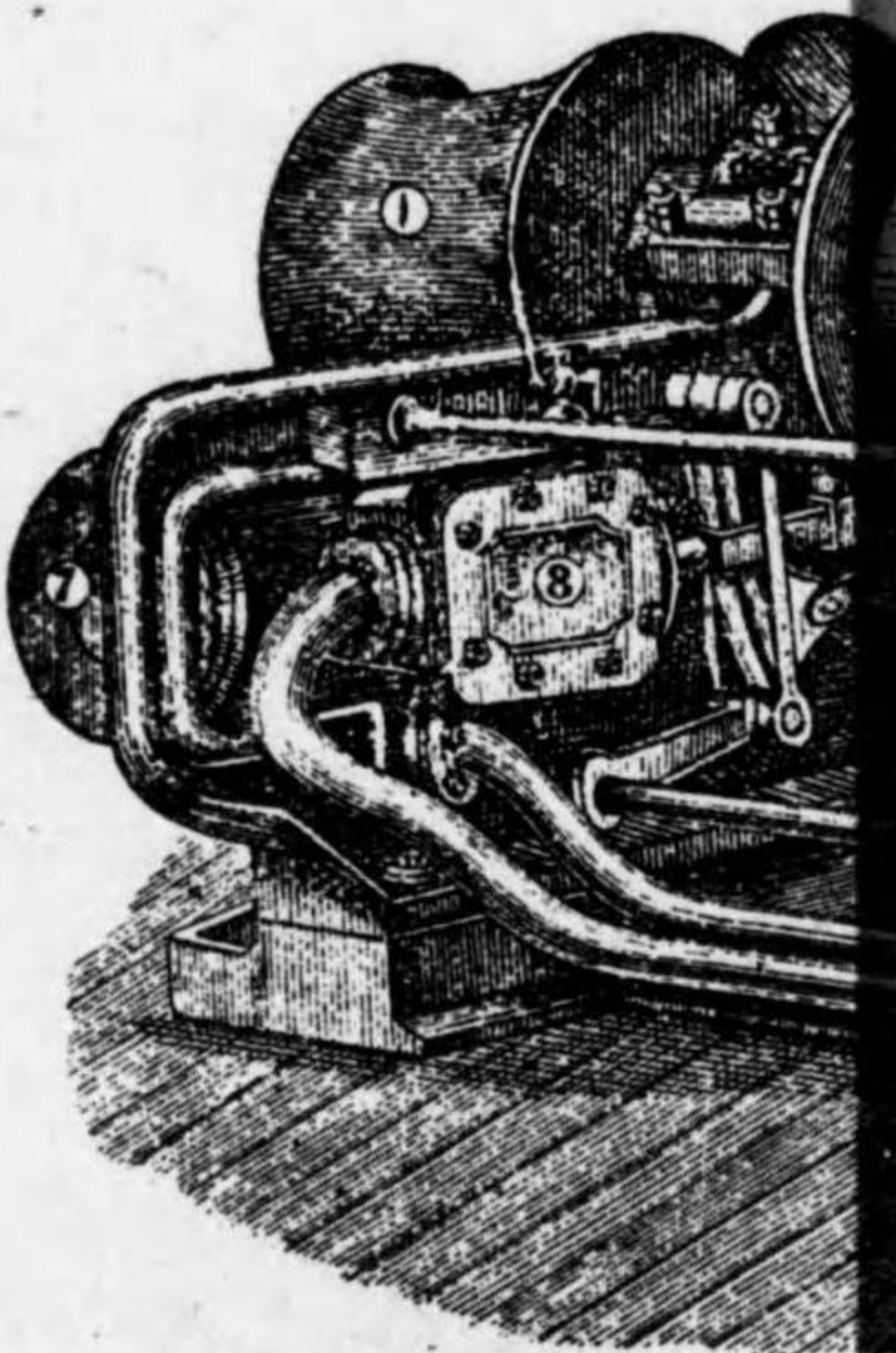


車 地 (キャブスタン)

イ、バ レ ル  
 ロ、ス ピ ン ド ル  
 ハ、ボ ー ル  
 ニ、ビ ジ ョ ン ・ ホ ー ル  
 ホ、キャブスタン・パー  
 ヘ、ドラム・ヘッド



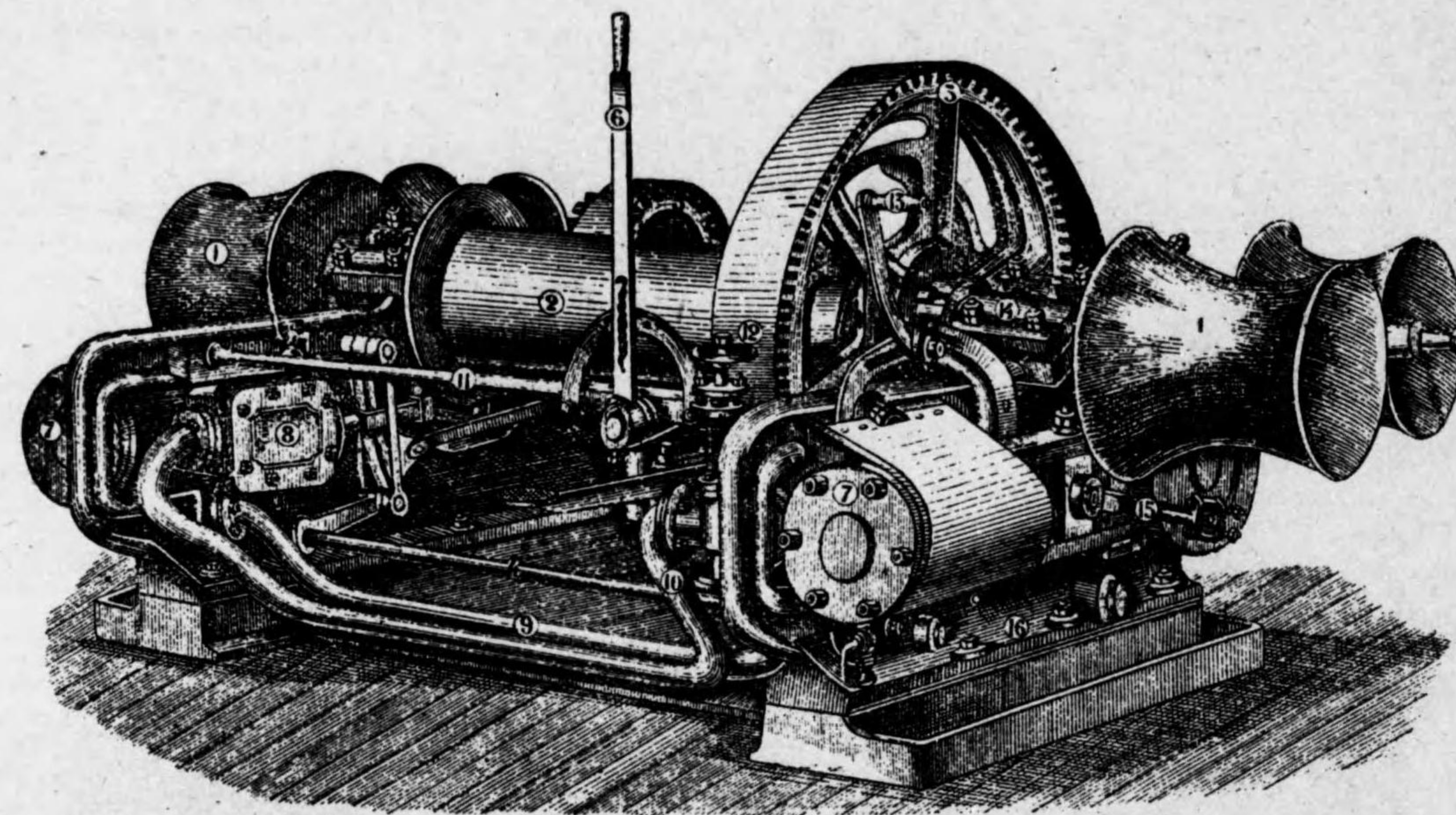
ホ



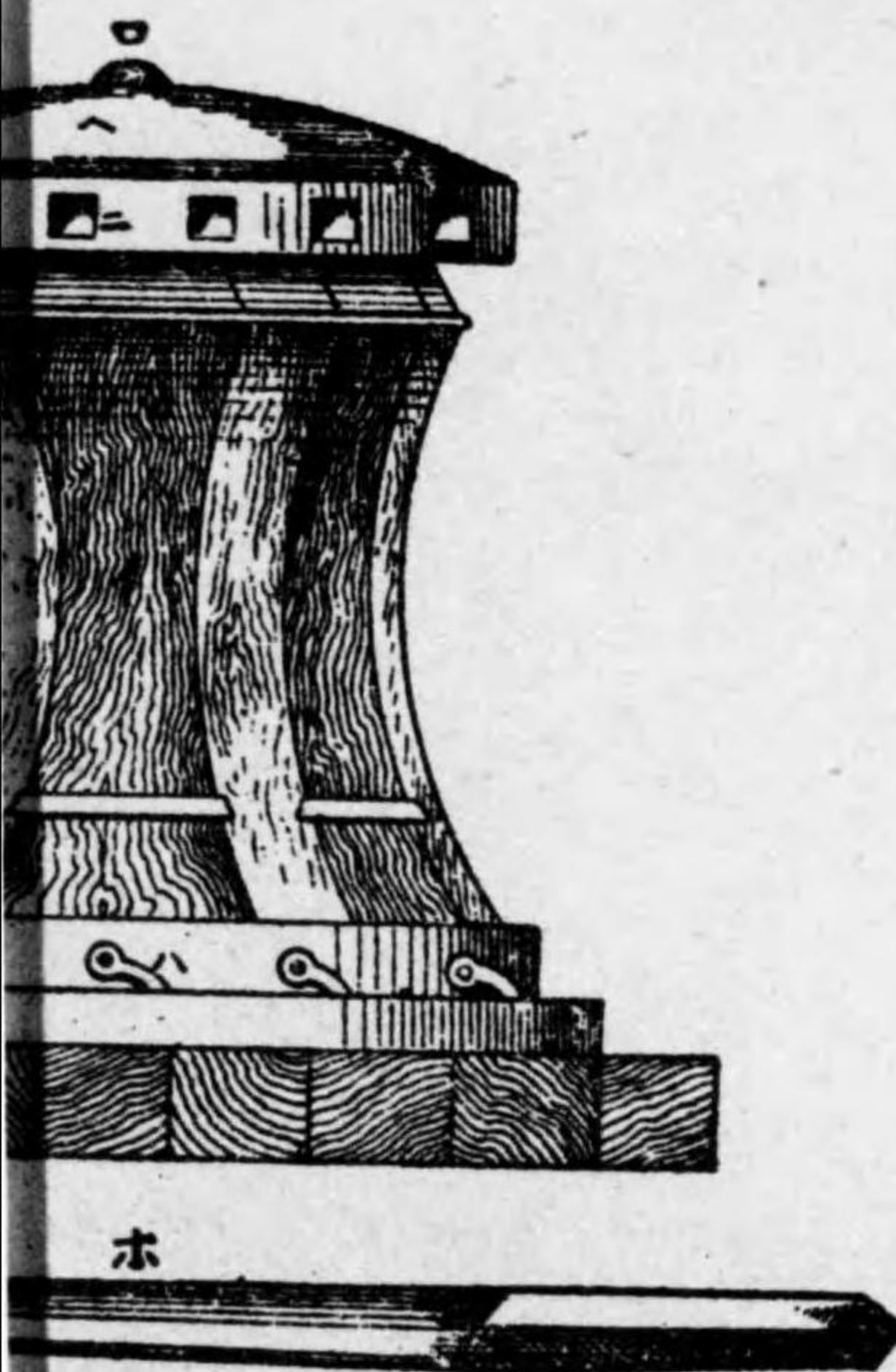
1. 捲取胴 (ワーピング・ニ)
2. 胴 (バレル)
3. 主筒車 (メイン・スパー)
4. 發停軸 (ウエイ・シヤフ)
5. 小筒車 (スモール・スパー)
6. クラッチ柄
7. 汽筒 (シリンダー)
8. 瓣面 (バルヴ・ボツクス)



蒸汽揚貨機〔スチーム・ウインチ〕



- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1. 捲取胴 (ワービング・エンド)     | 9. 廢汽管 (エキゾースト・パイプ)   |
| 2. 胴 (バレル)             | 10. 蒸汽管 (スチーム・パイプ)    |
| 3. 主齒車 (メーン・スパー・ホイール)  | 11. 連結棒 (タイ・ロッド、ステイ)  |
| 4. 發停軸 (ウエイ・シャフト)      | 12. 塞止瓣 (ストップ・バルヴ)    |
| 5. 小齒車 (スモール・スパー・ホイール) | 13. 發停柄 (レバー・リング・レバー) |
| 6. クラッチ柄               | 14. 軸受押へ (ベアリング・キープ)  |
| 7. 汽管 (シリンダー)          | 15. 接續棒 (コネクティング・ロッド) |
| 8. 瓣面 (バルヴ・ボックス)       | 16. 臺板 (ベッド・プレート)     |

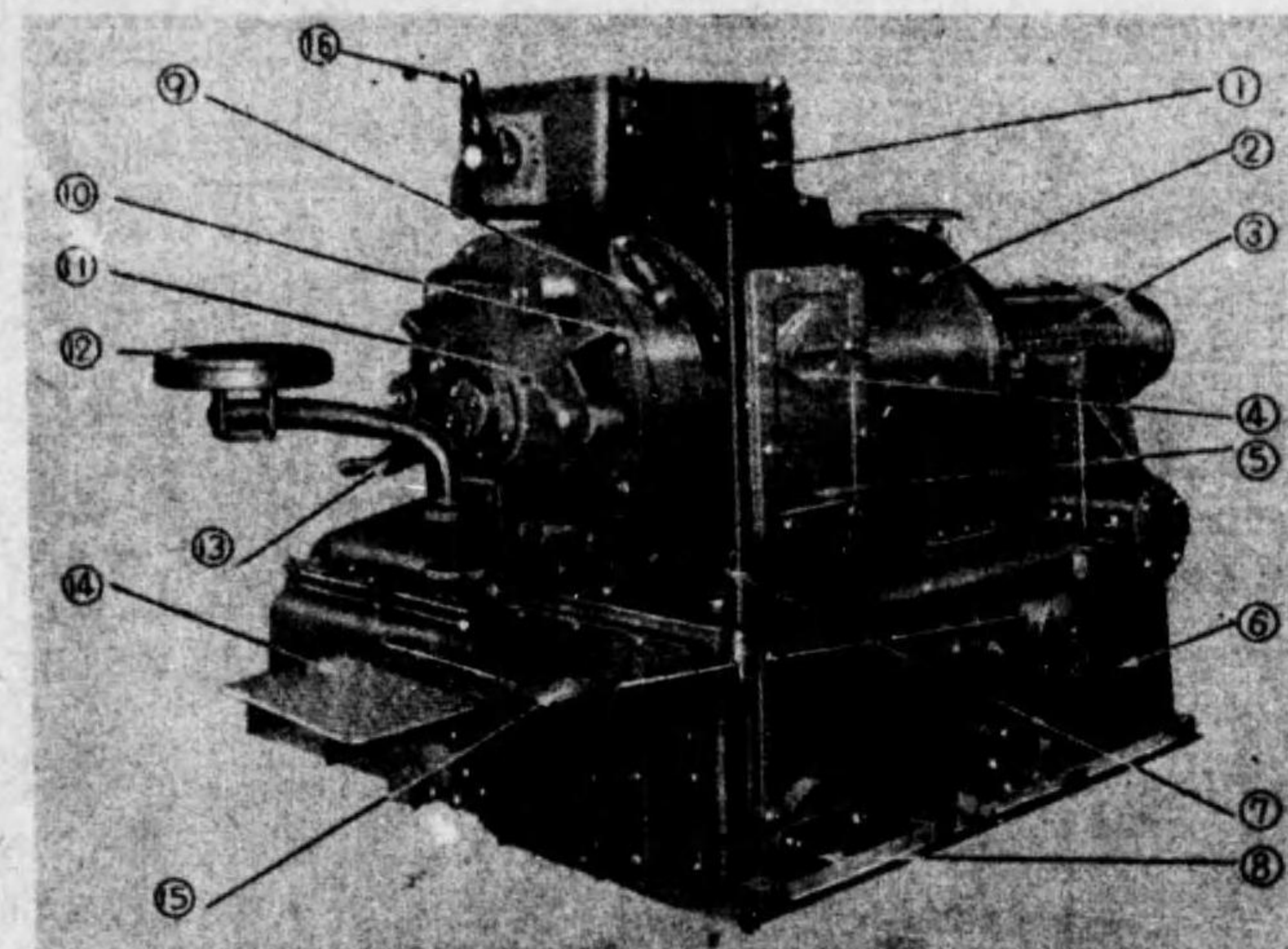


ホ



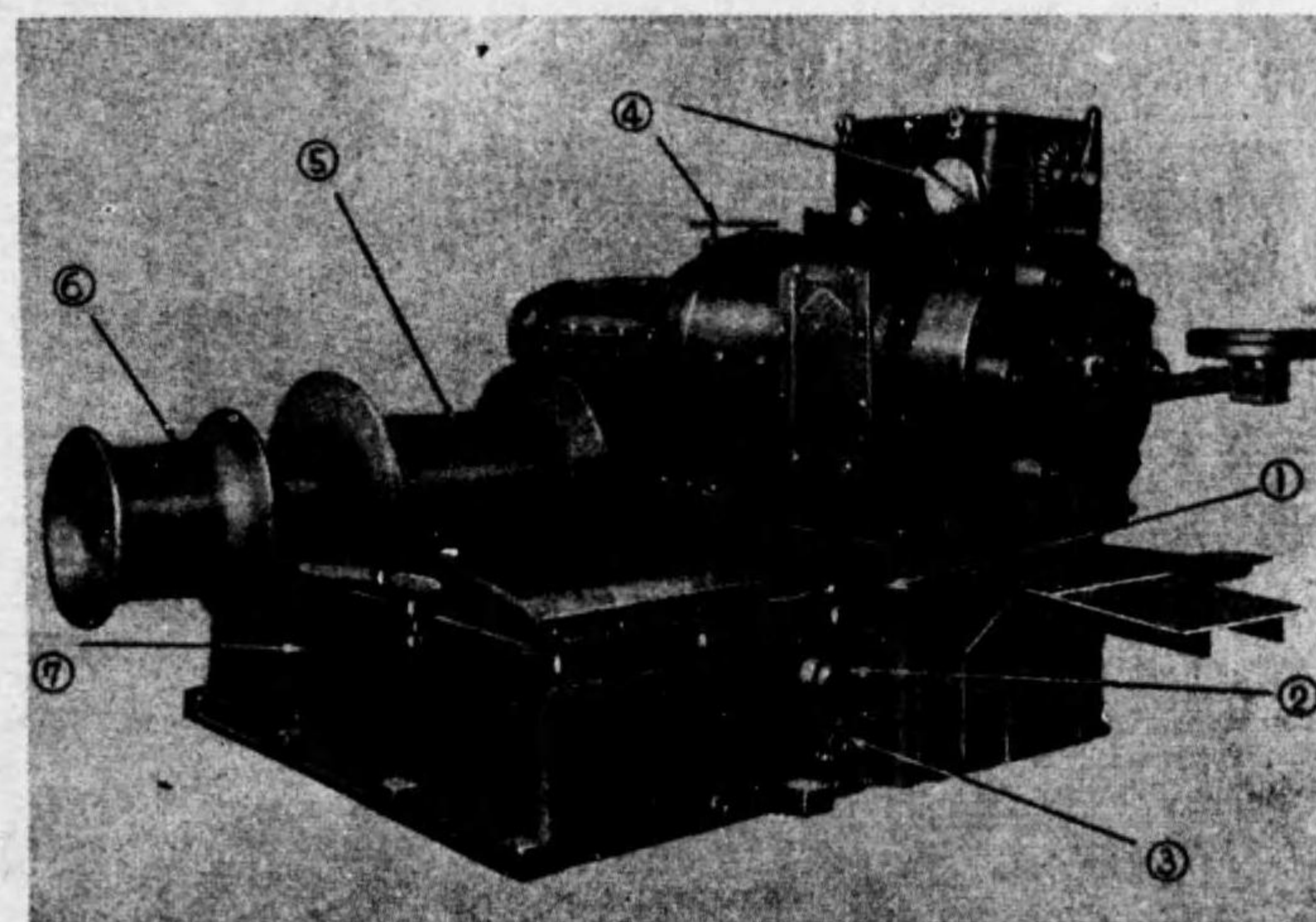
揚 貨 機

電 動 揚 貨 機



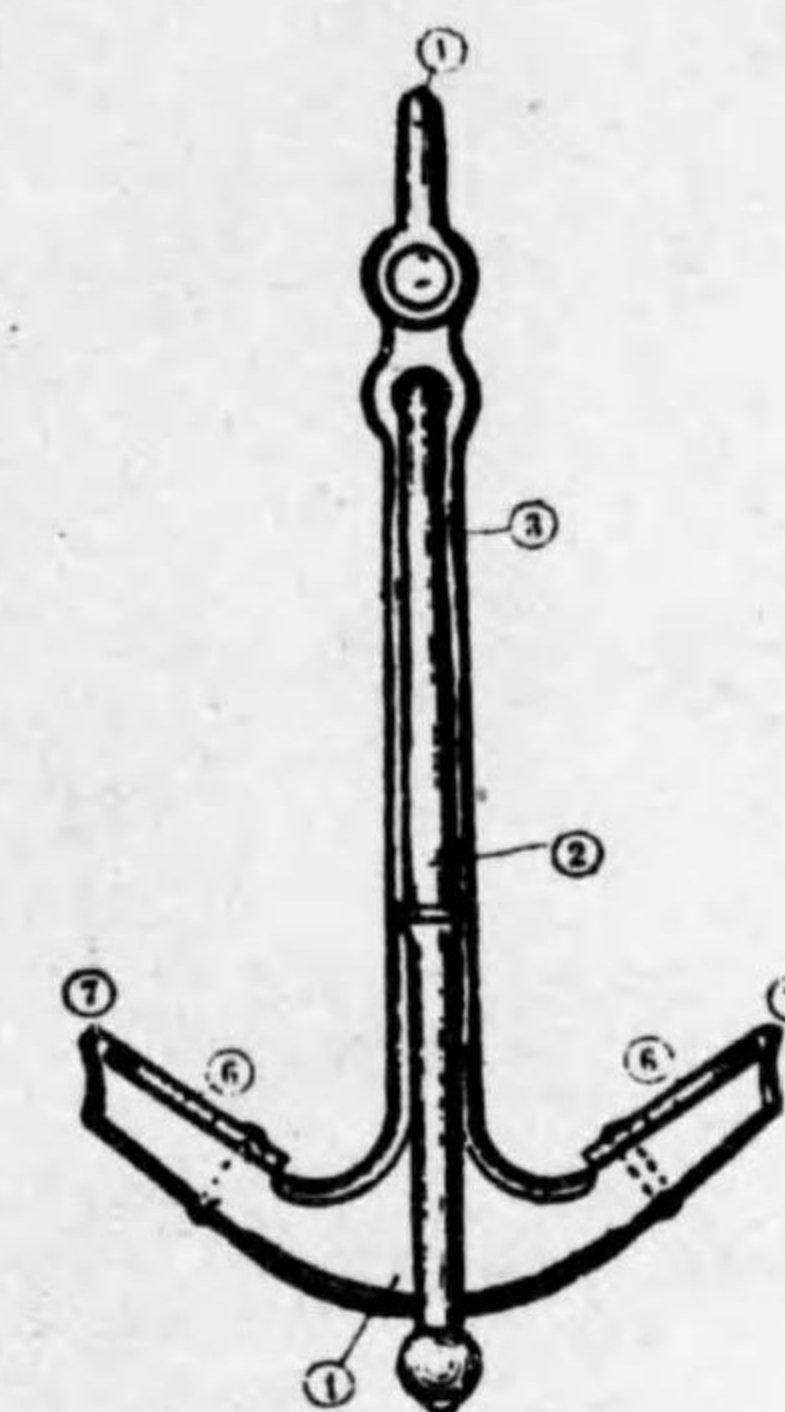
- ① 主幹制御器
- ② 電動機
- ③ 齒車園
- ④ 整流子點檢口
- ⑤ 電動機點檢口
- ⑥ 台 盤
- ⑦ 足踏制動機、足踏閉器連結構
- ⑧ 通風用小窓
- ⑨ 電磁制動點檢口
- ⑩ 電磁制動機
- ⑪ 電磁制動機發條調整ネジ
- ⑫ 腰 掛
- ⑬ 手動釋放裝置
- ⑭ 踏 板
- ⑮ 足踏制動機レバー
- ⑯ 操縱把

- ① 台盤兼抵抗器位
- ② 主電路開閉操作
- ③ 外部導線引込口
- ④ 通風用小窓
- ⑤ 主 捲 胴
- ⑥ 刷 捲 胴
- ⑦ 台盤兼電磁接觸器位

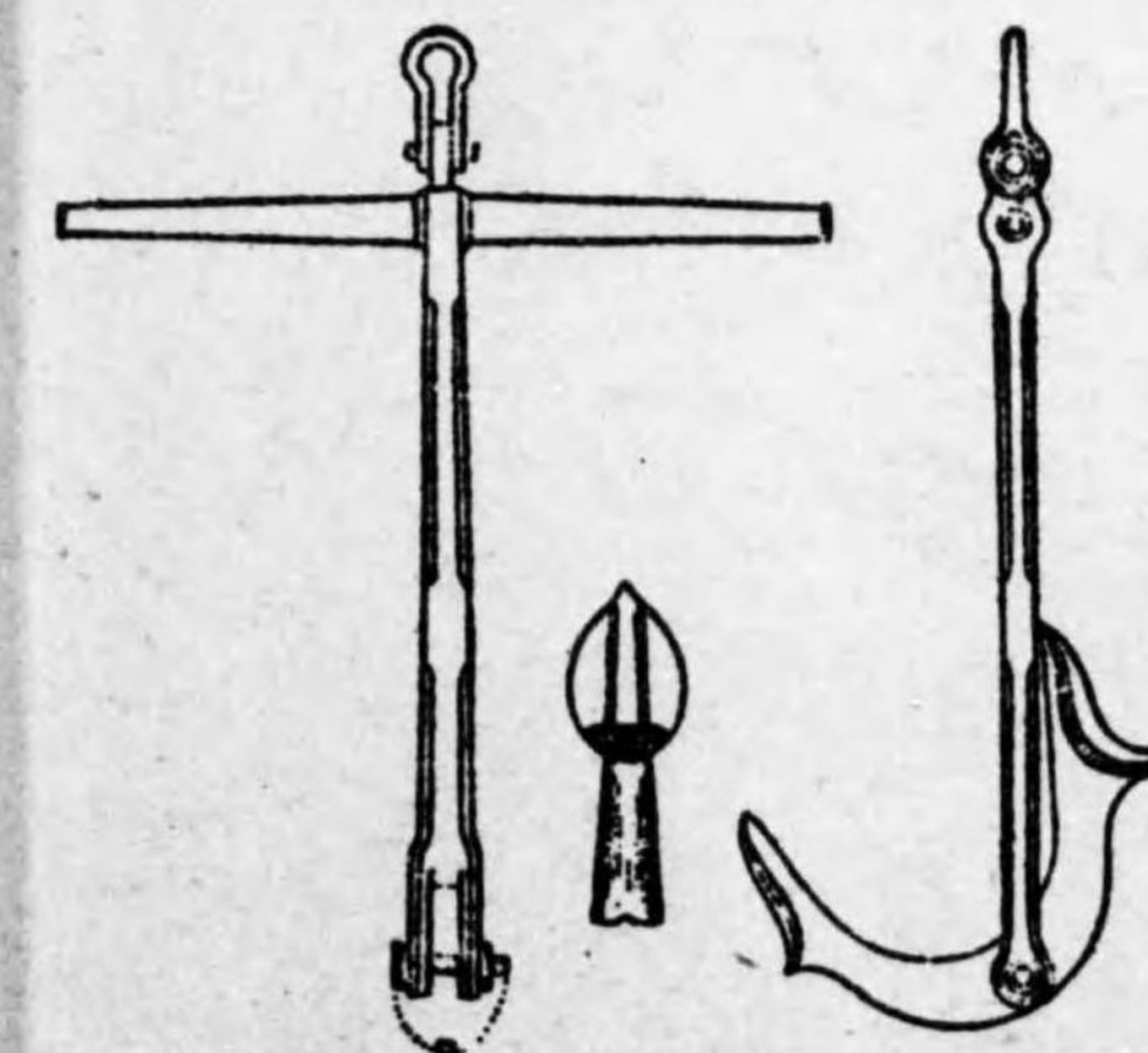


有 錐 錨 (ストックド・アンカー)

普通型錨 (アドミラルリチャー・アンカー)



トロツトマンス・アンカー



小錨 [ケッチ・アンカー]





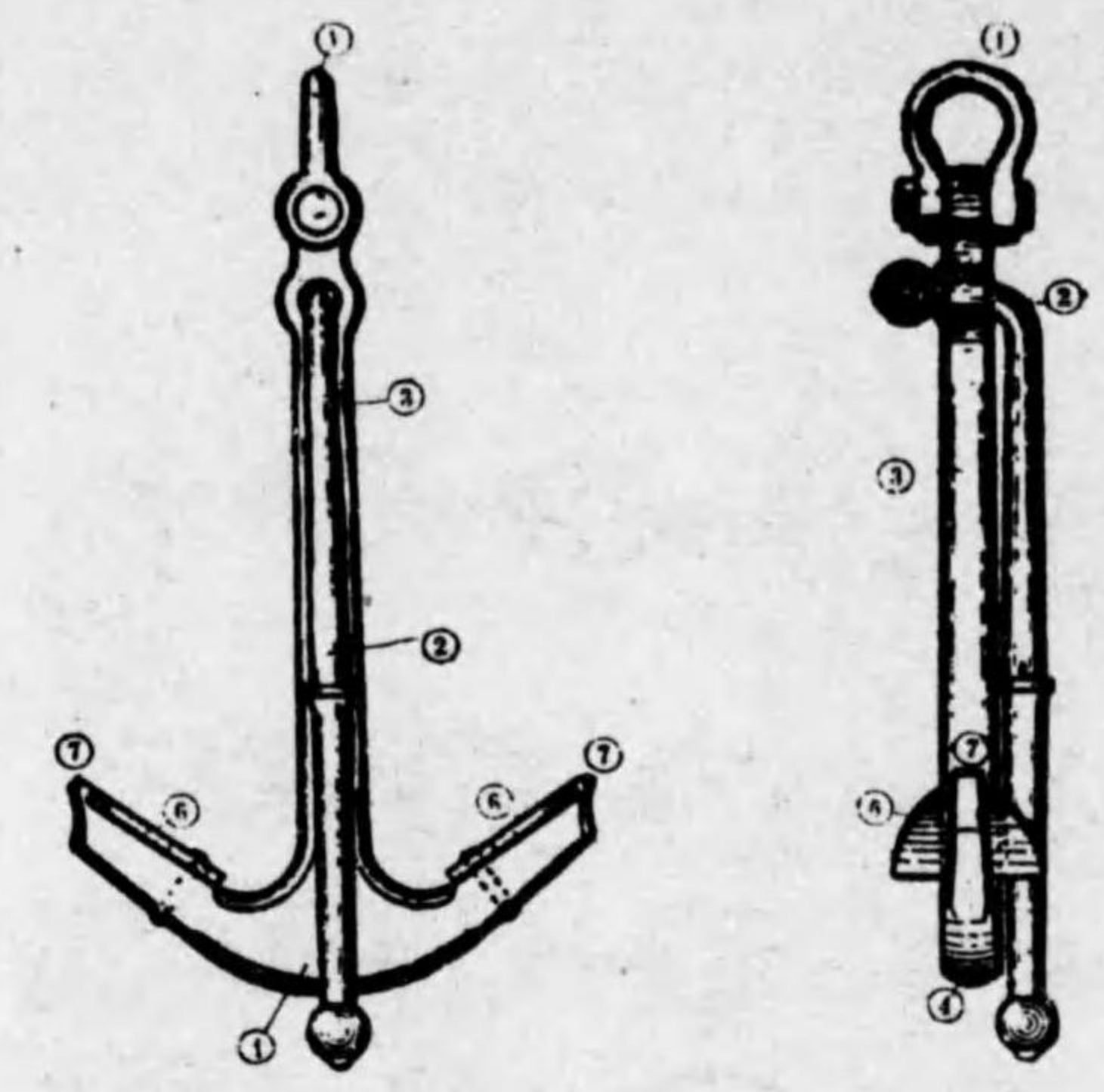
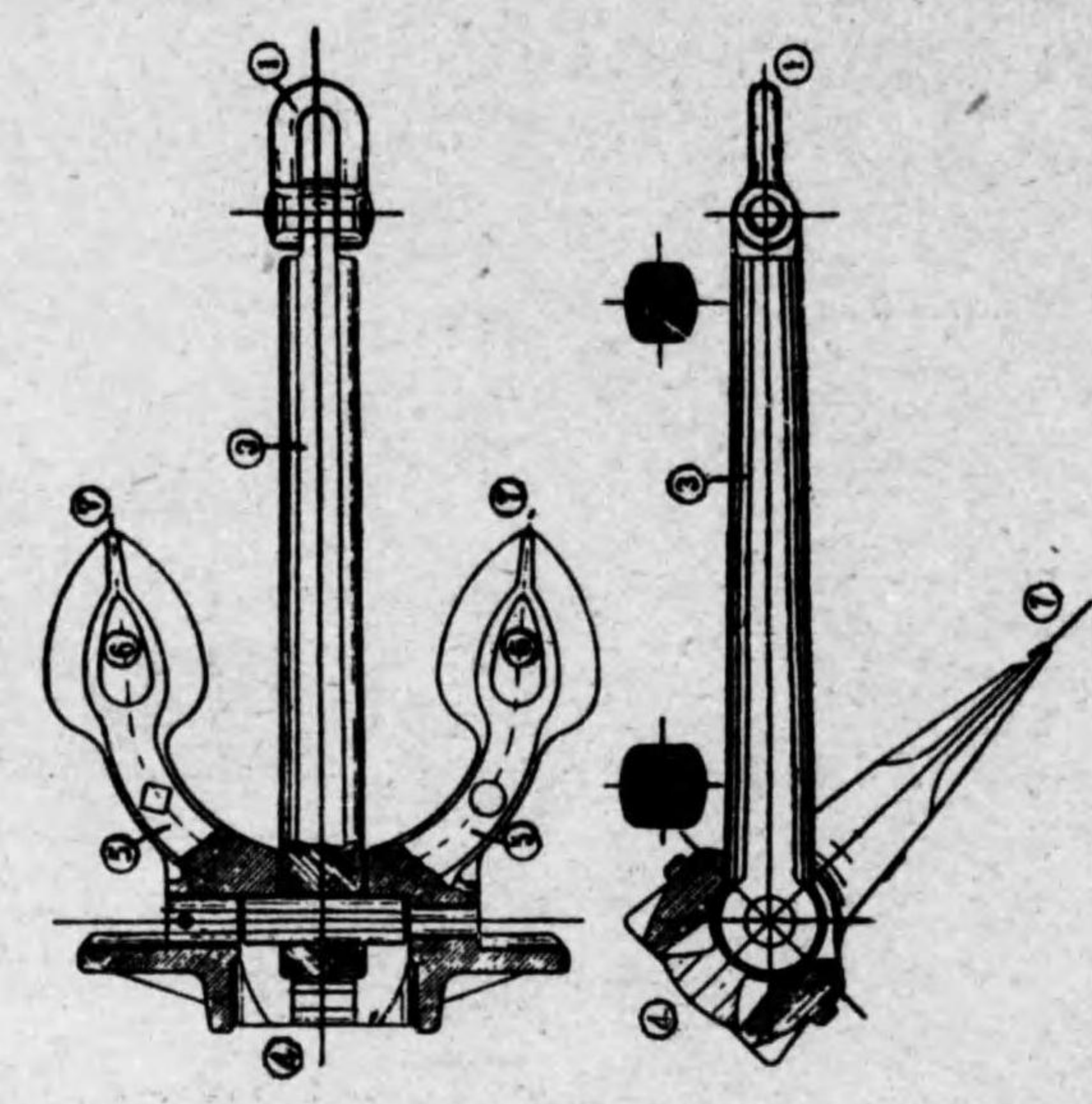
無錐錨 (ストツクレス・アンカー)

有錐錨 (ストツクド・アンカー)

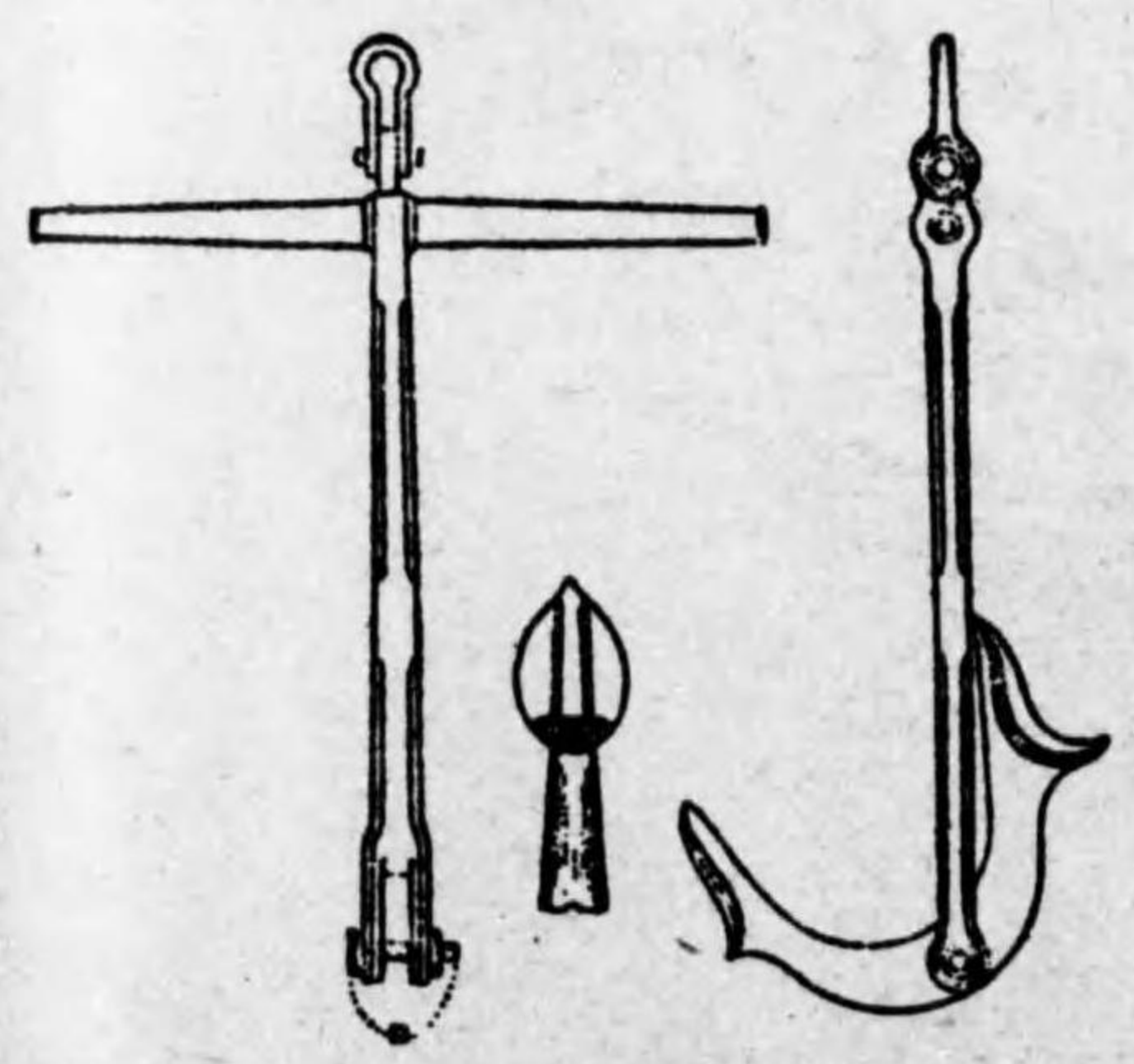
普通型錨 (アドミラリチー・アンカー)

錨の各部名稱

- 1. 錨環 (アンカー・シャツクル)
- 2. 錨錐 (ストツク)
- 3. 錨幹 (シャンク)
- 4. 錨冠 (クラウン)
- 5. 錨腕 (アーム)
- 6. 錨掌 (フリニューク又ハバーム)
- 7. 錨爪 (ビル或ハビー)



トロツトマンス・アンカー



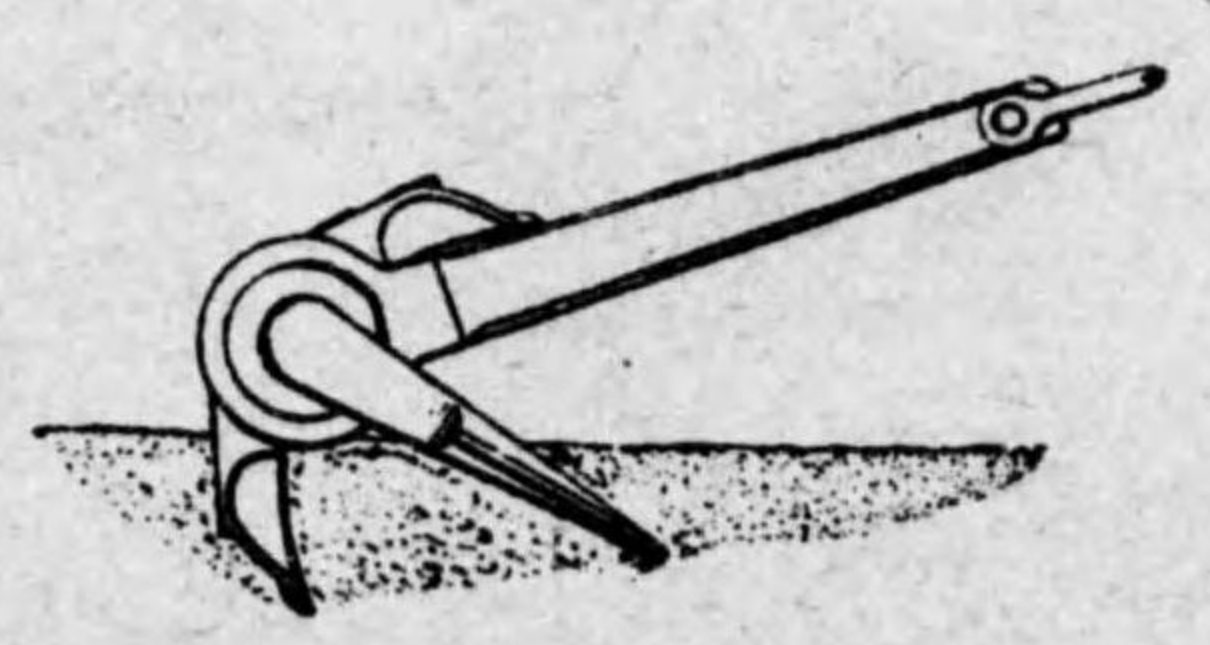
小錨 (ケツチ・アンカー)



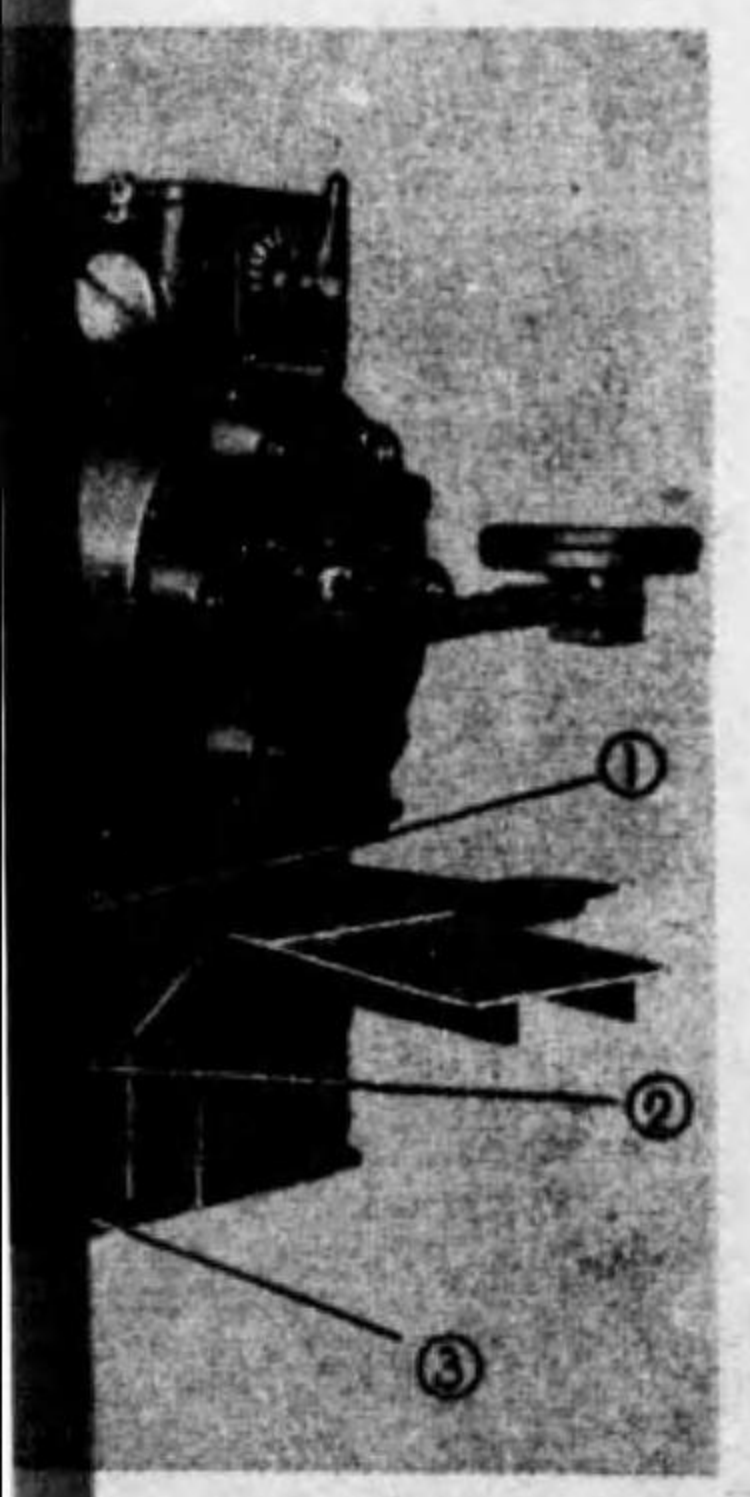
四爪錨 (グラブネル)



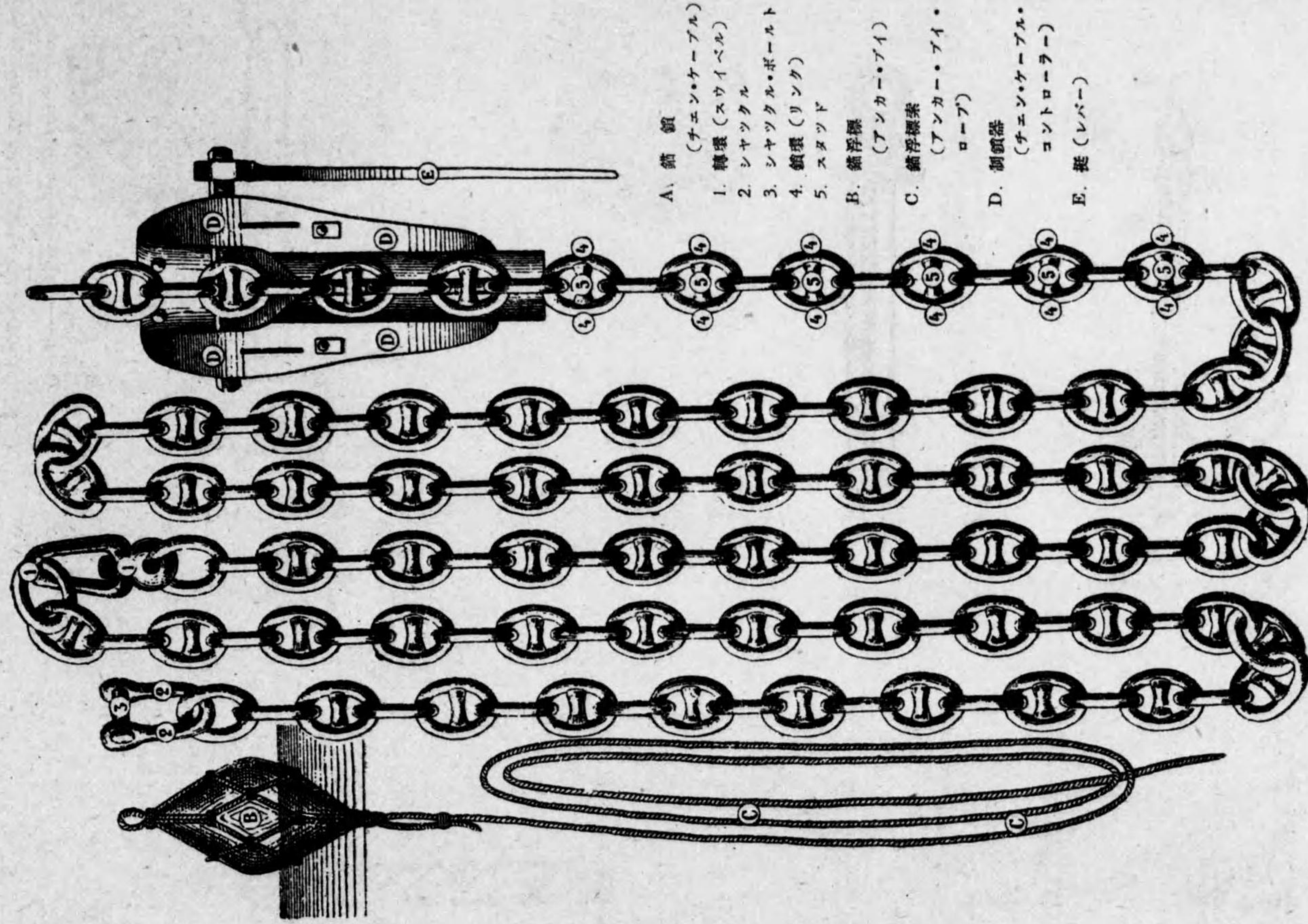
チーザツクス・アンカー



- 主幹制御器
- 電動機
- 齒車
- 整流子點檢口
- 電動機點檢口
- 合盤
- 足踏制動機、足踏開閉器連
- 結機構
- 通風用小窓
- 電磁制動點檢口
- 電磁制動機
- 電磁制動機發條調整ネジ
- 腰掛
- 手動釋放裝置
- 踏板
- 足踏制動機レバー
- 操縱把







- A. 錨鎖 (チェーン・ケープル)
- 1. 轉環 (スワイベル)
- 2. シヤツタル
- 3. シヤツタル・ボートルト
- 4. 鎖環 (リンク)
- 5. スタツド
- B. 錨浮標 (アンカー・ブイ)
- C. 錨浮標索 (アンカー・ブイ・ロープ)
- D. 制帆器 (チェーン・ケープル・コントローラー)
- E. 艇 (レバー)



柔軟鋼線索 (フレキシブル・スチール・ワイヤー・ロープ)



不柔軟鋼線索 (インフレキシブル・スチール・ワイヤー・ロープ)

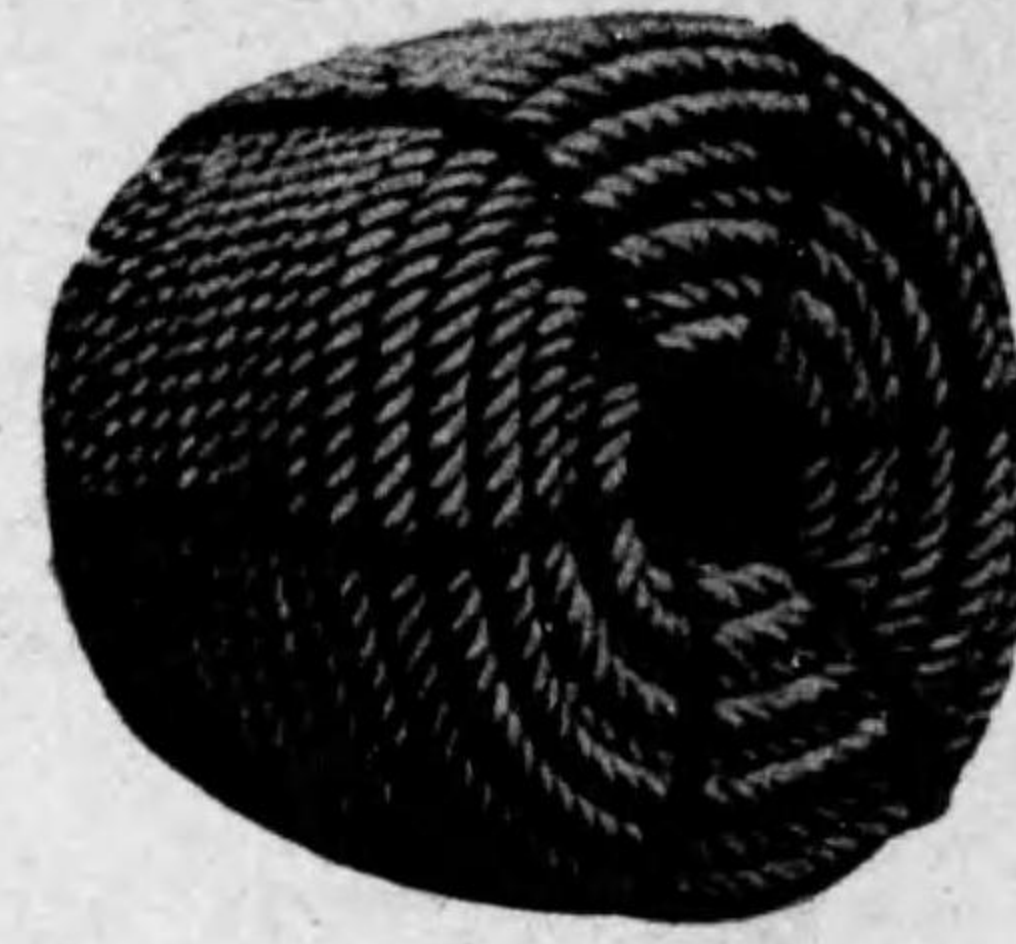


三ツ撚綱 (ホーサー・レイド・ロープ)

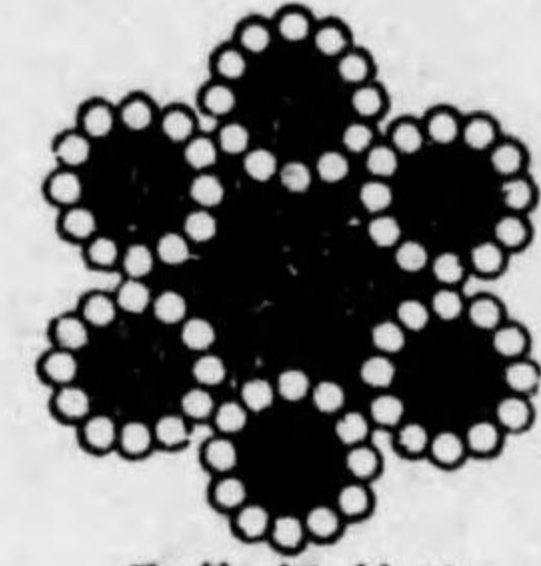


索の種類

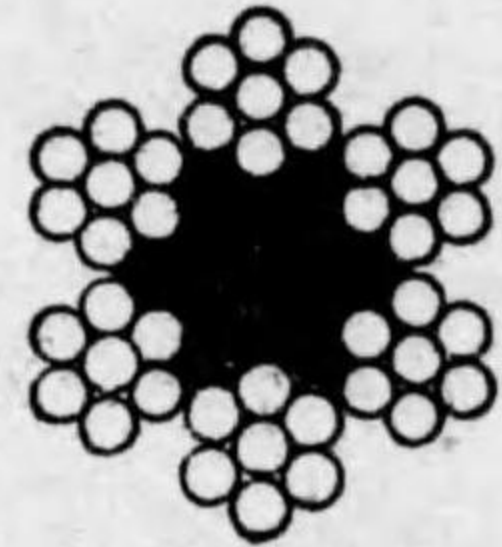
索ノ巻 (コイル)



索ノ原料 (アベカ)



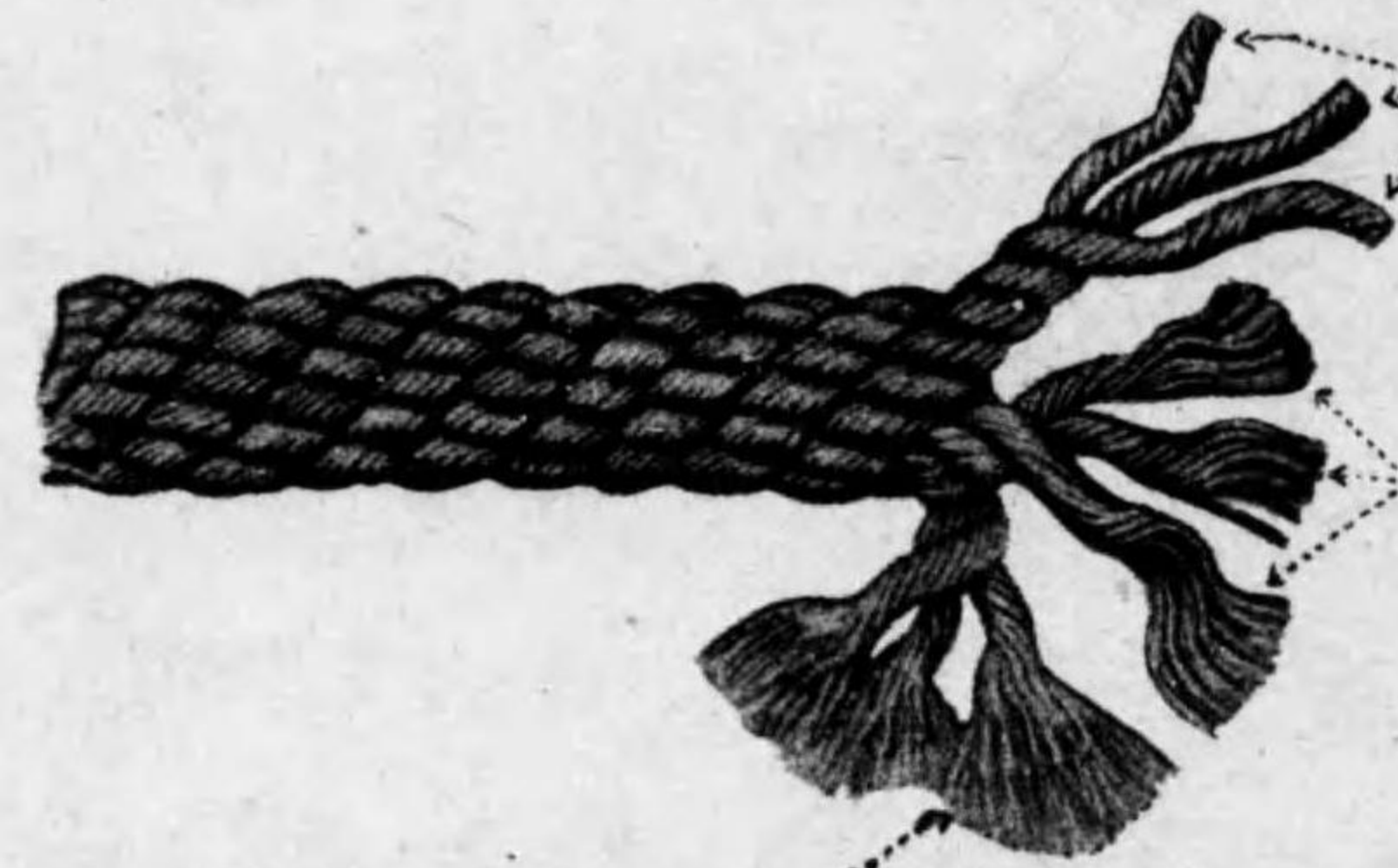
柔軟鋼線索  
(フレキシブル・スチール・ワイヤー・ロープ)



不柔軟鋼線索  
(インフレキシブル・スチール・ワイヤー・ロープ)



三ツ捻繩 (ホーサー・レイド・ロープ)



〔子繩〕 (ストランド)

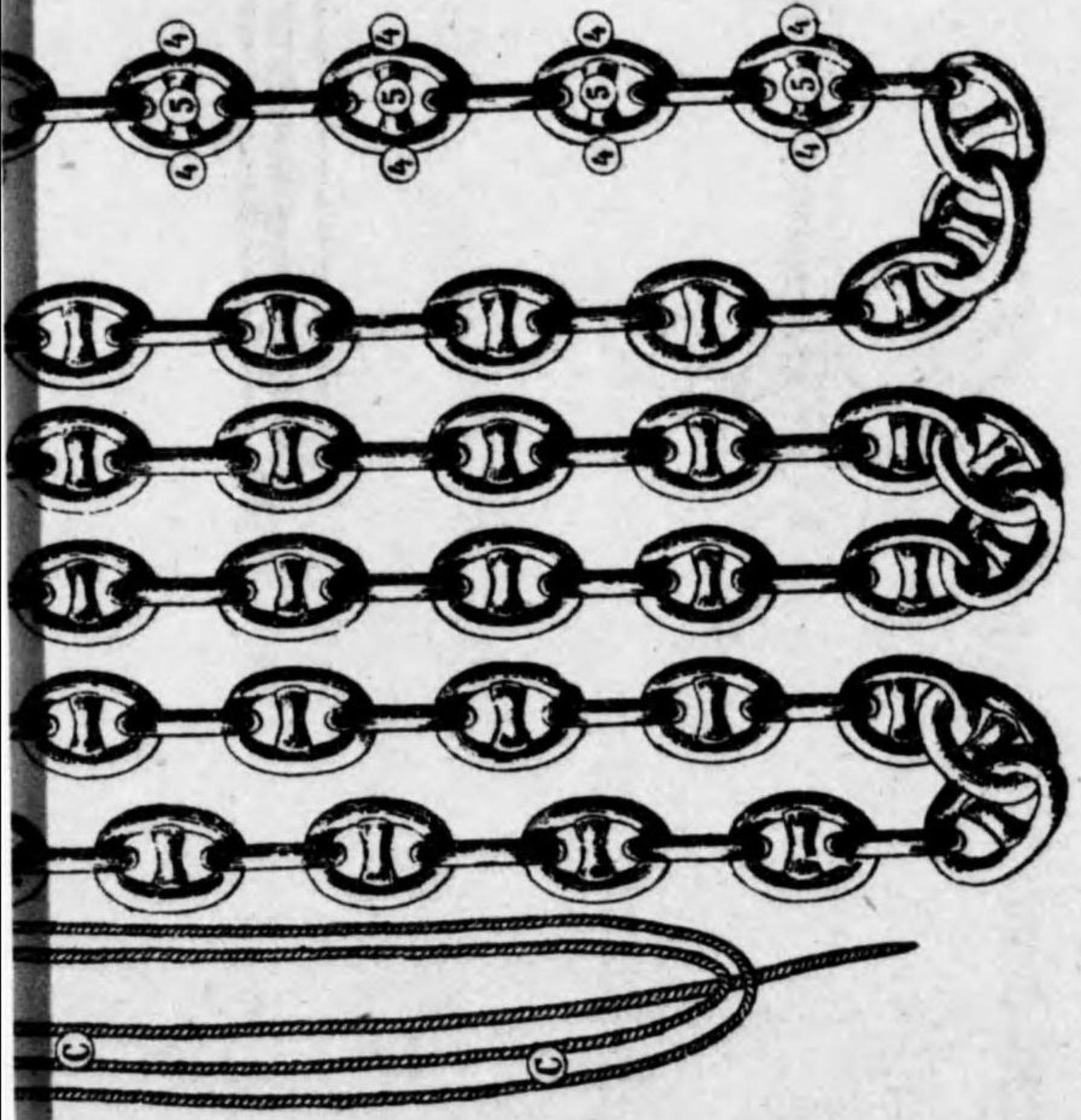
〔子線〕 (ヤーン)

〔纖維〕 (ファイバー)



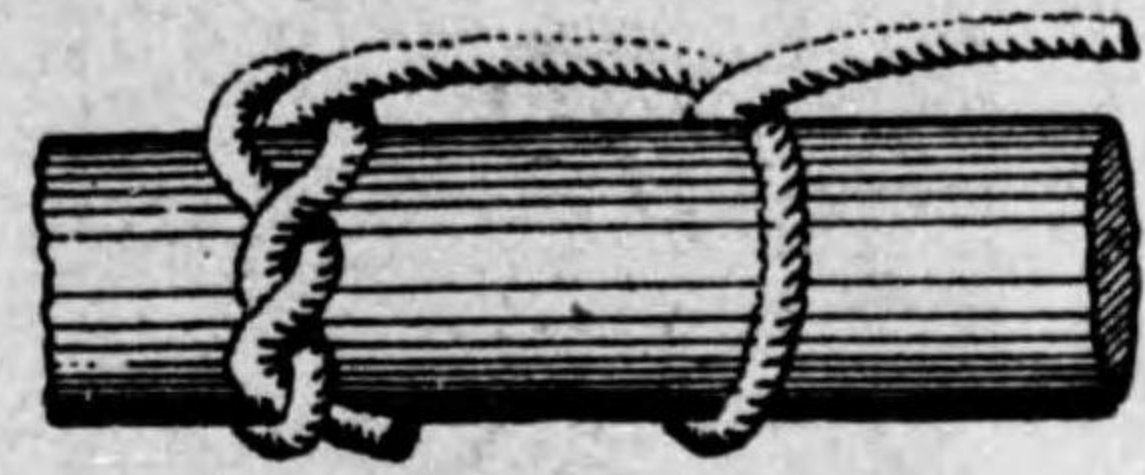
シユラウド・レード・ロープ

- 2. シヤツタル
- 3. シヤツタル・ボールド
- 4. 鎖環 (リンク)
- 5. スタッド
- B. 錨浮標 (アンカー・ブイ)
- C. 錨浮標索 (アンカー・ブイ・ロープ)
- D. 制鉄器 (チェーン・ケープル・コントローラー)
- E. 艇 (レバー)





結索及縛着



曳索結〔ヒキゾナムスビ〕  
(ハーフ・ヒツチ・アンド・チムベ・ヒツチ)



二結〔フタムスビ〕  
(ツ・ハーフ・ヒツチ)



換結〔ネヂムスビ〕  
(チムベ・ヒツチ)



一結〔ヒトツムスビ〕  
(ハーフ・ヒツチ)



(1)

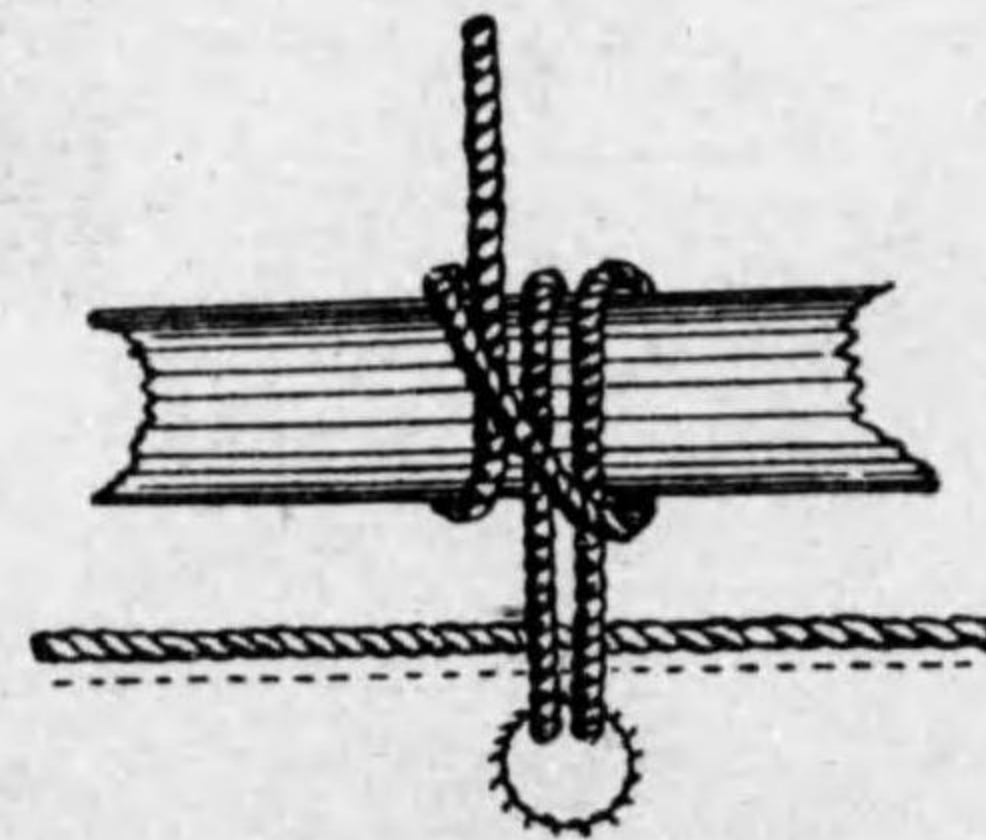


枝結〔エダムスビ〕  
(ローリング・ヒツチ)

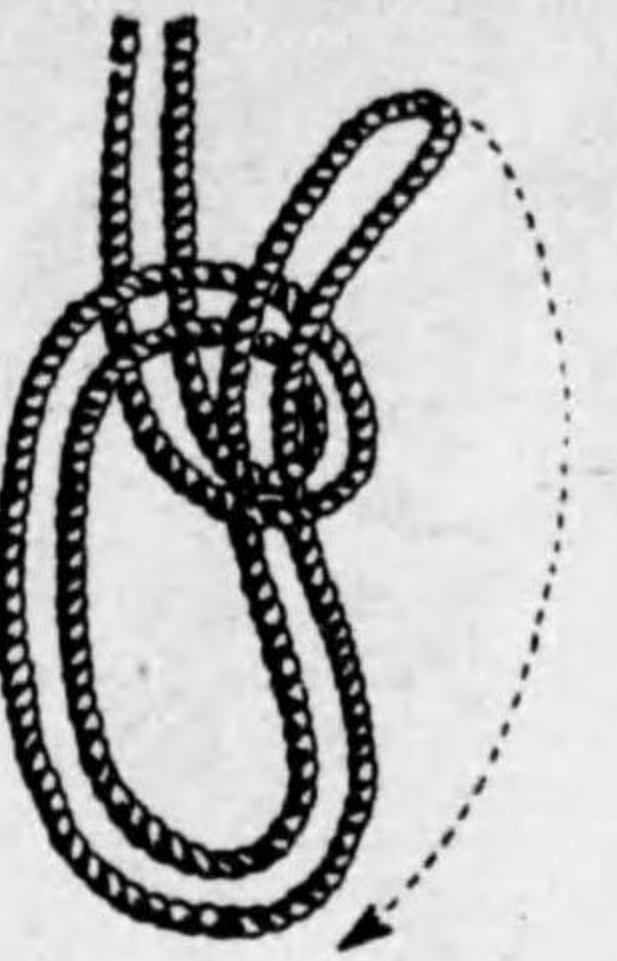


(2)

巻結〔マキムスビ〕  
(クラブ・ヒツチ)



天幕結〔テンマクムスビ〕  
(ロバンド・ヒツチ)



腰掛結〔ボラ  
(コシ



鉤結  
〔カケムスビ〕  
(シングル・ブラック・ウオール・ヒツチ) (ダブル・ブラック・



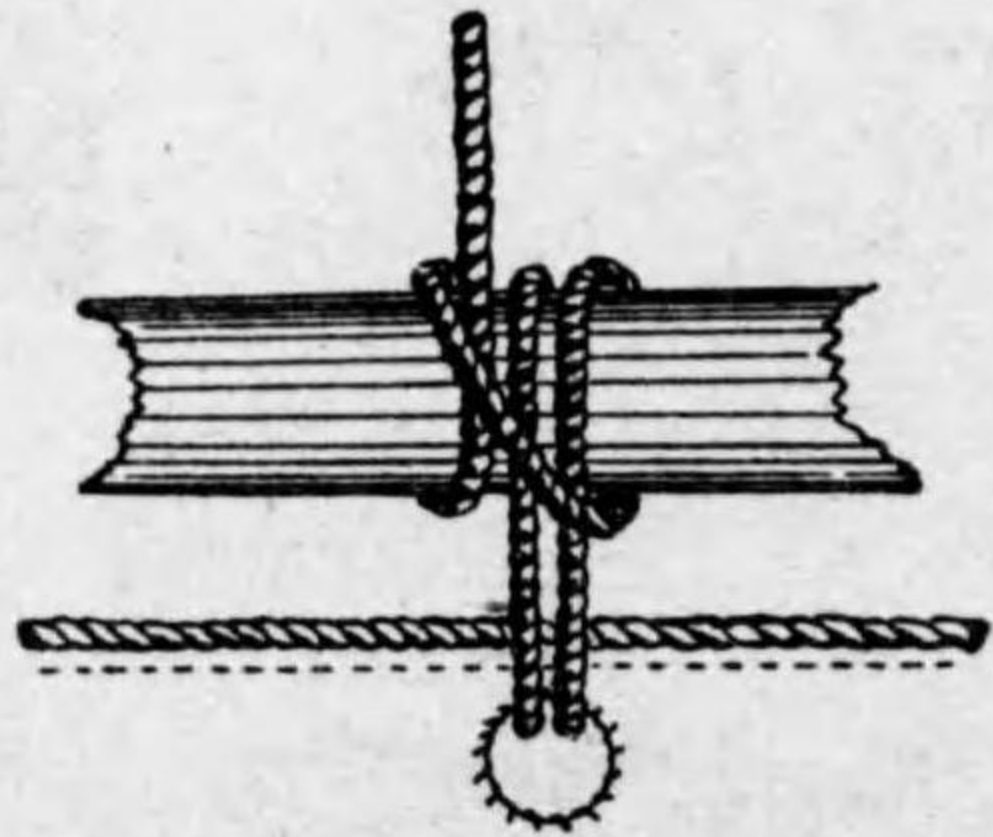
安全止〔マウシダ]



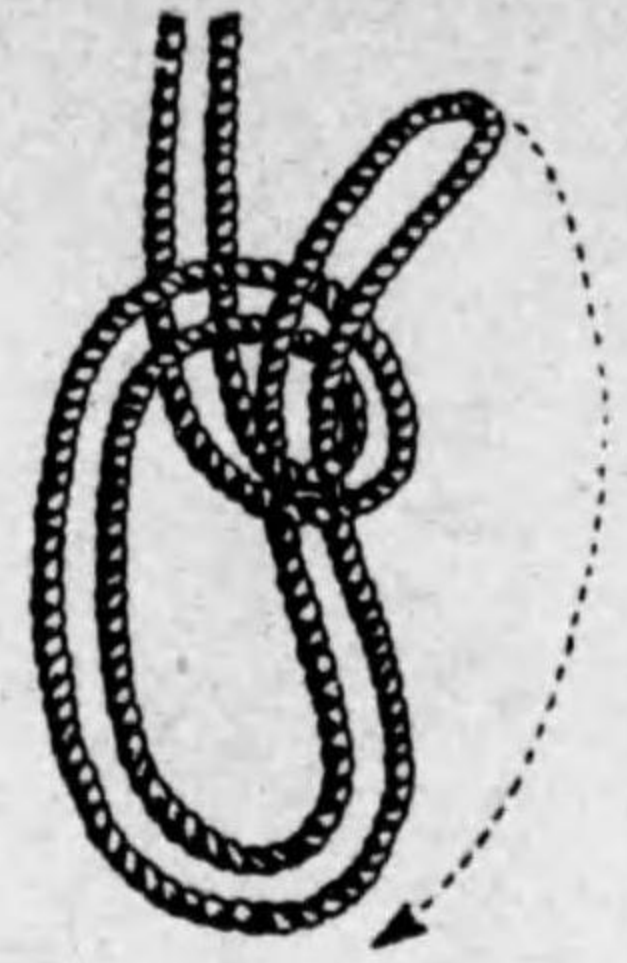
結索及縛着



枝 結 [エダムスビ]  
(ローリング・ヒツチ)



尺 締 結 [チシマクムスビ]  
(ロバンド・ヒツチ)



腰掛 結 (ボーライン・オン・ザ・バイト)  
(コシカケムスビ)



蹄 筋 結 (ランニング・ボーライン)  
(ワナモヤヒムスビ)



筋 結 (ボーライン・ノット)  
(モヤヒムスビ)



鉤 結 [カケムスビ]  
(シングル・ブラック・ウォール・ヒツチ)



岩 鉤 結 [マシカケヒスビ]  
(ダブル・ブラック・ウォール・ヒツチ)



一 重 接 [シングル・ベンド]



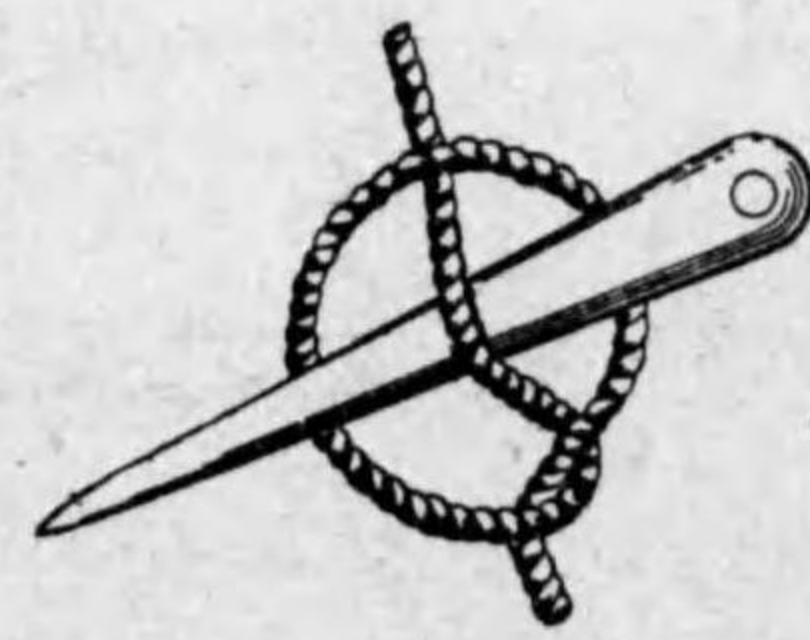
二 重 接 [ダブル・ベンド]



糸 接 [ロープ・ヤーン・ノット]



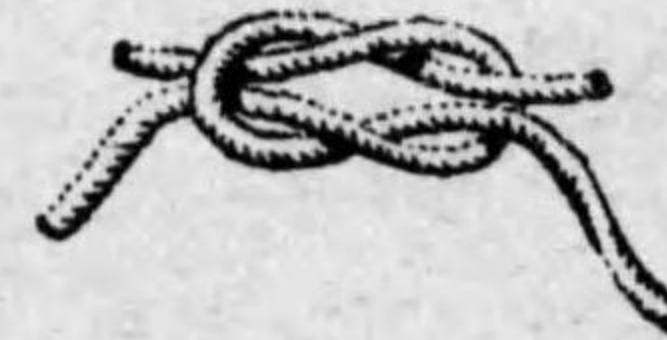
安 全 止 [マウシング]



マ ー リ ン ・ ス バ イ キ ・ ヒ ツ チ



振 鉤 結 [キヤツボウ]  
(ネデカケムスビ)



本 結 [ホシムスビ]  
(リーフ・ノット)

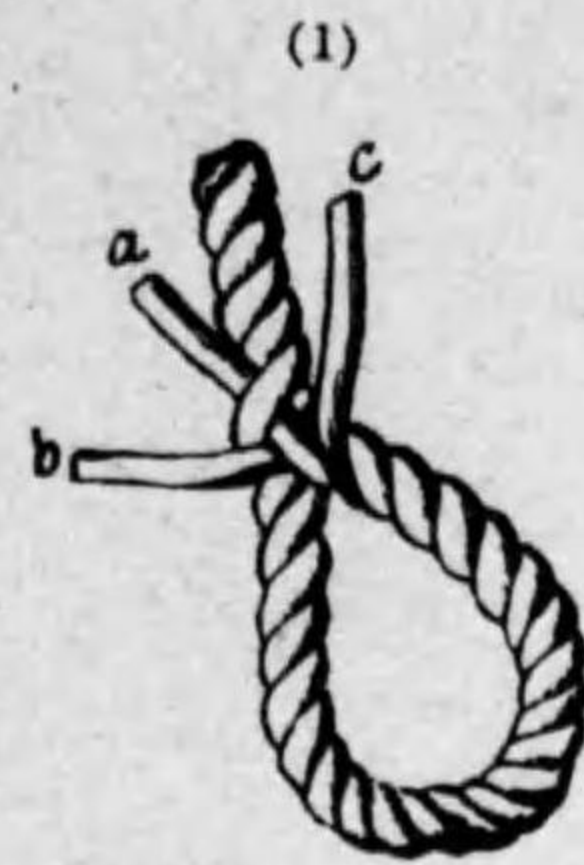


筋 接 [モヤヒツナギ] [ツー・ボーライン]

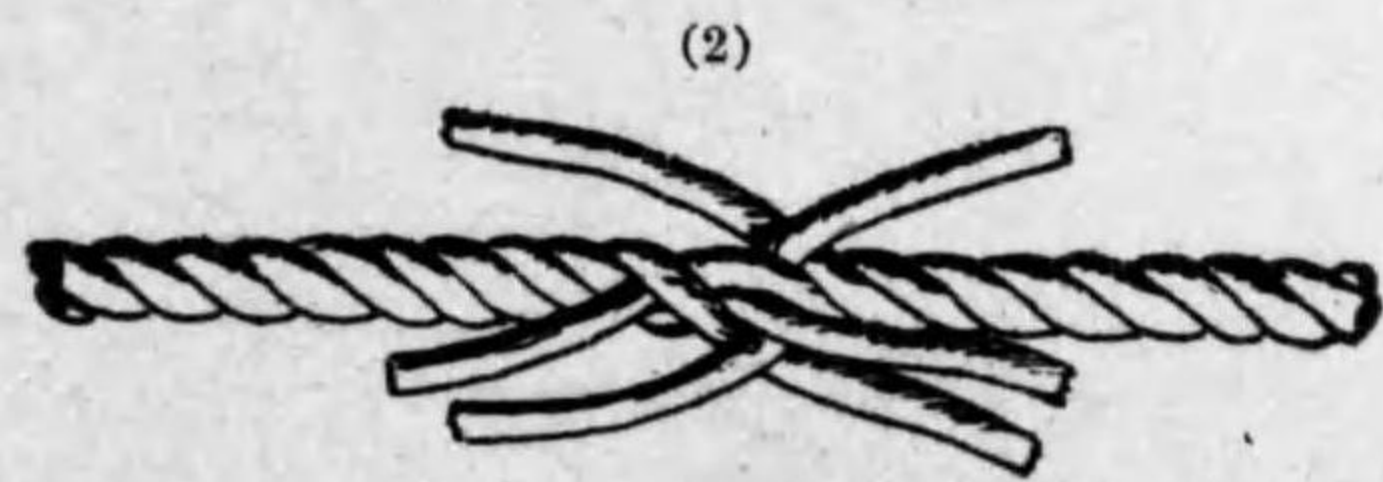
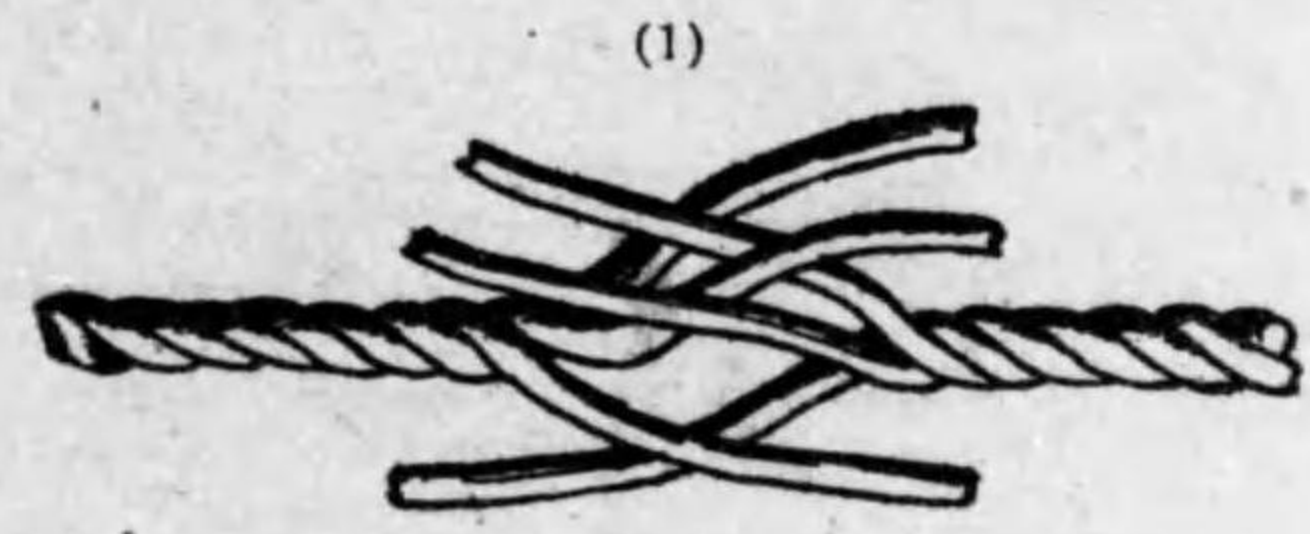


接 着

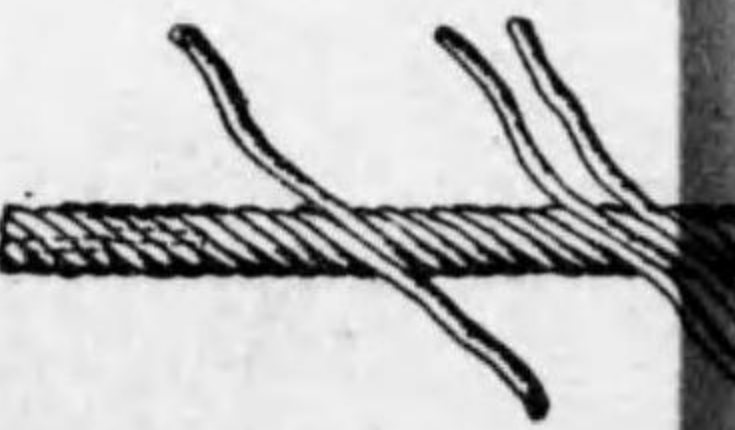
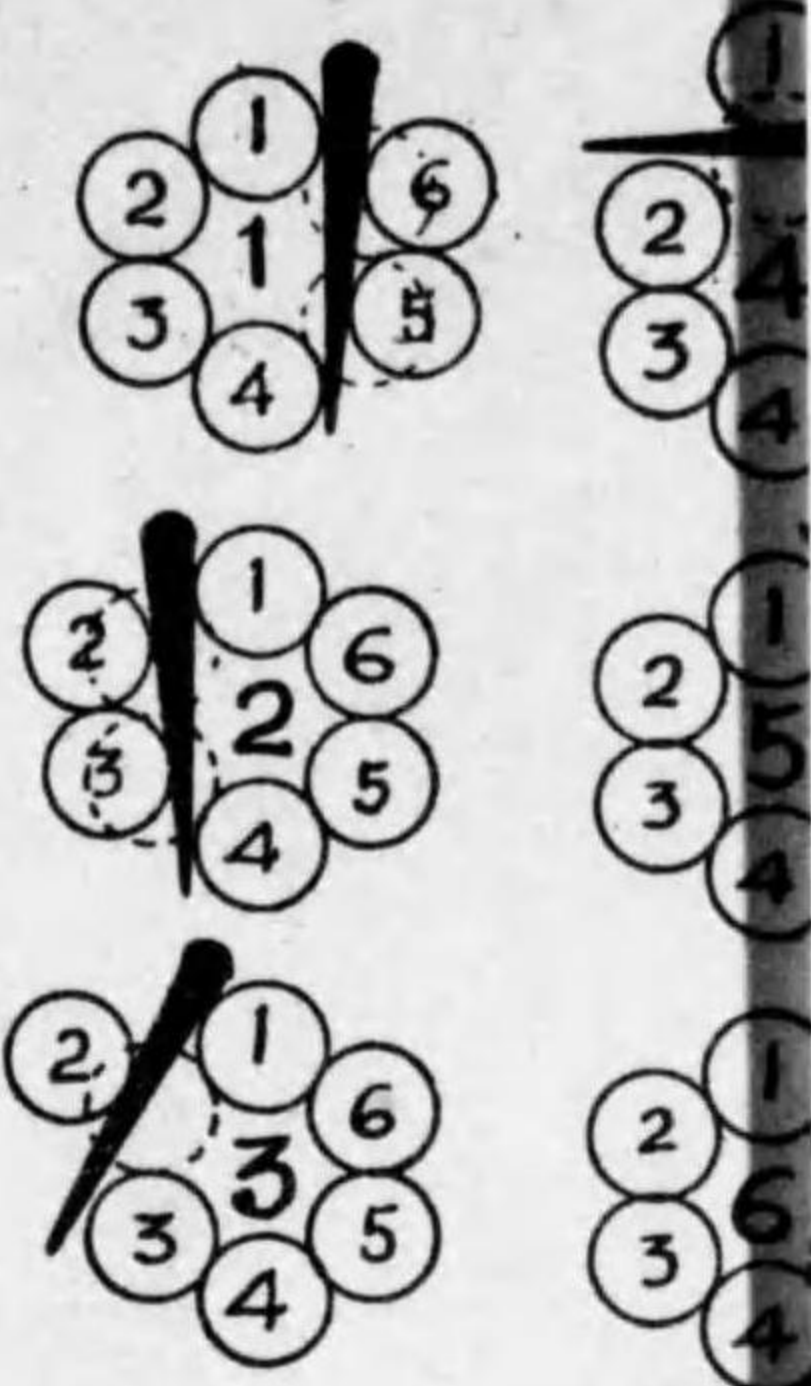
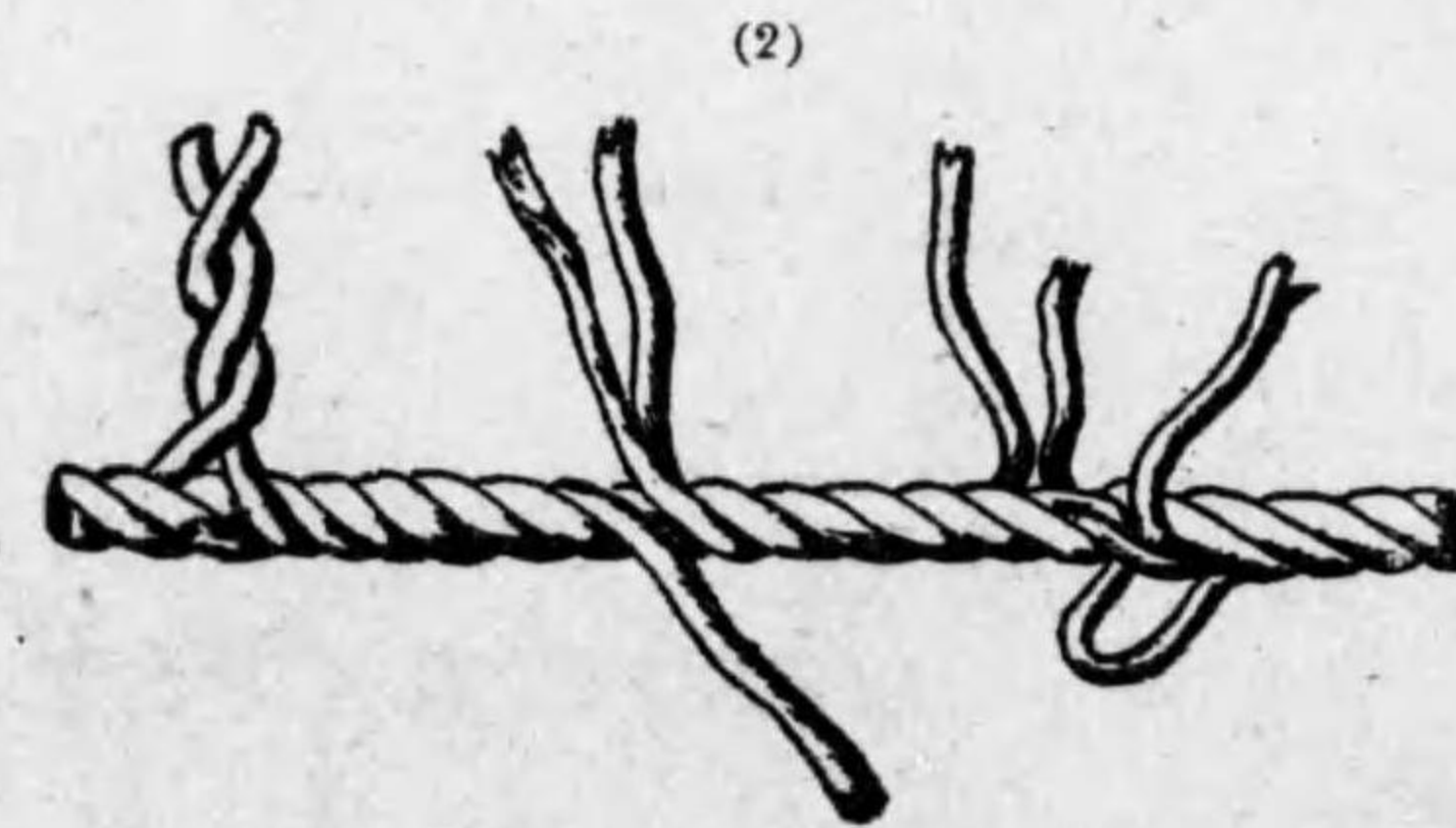
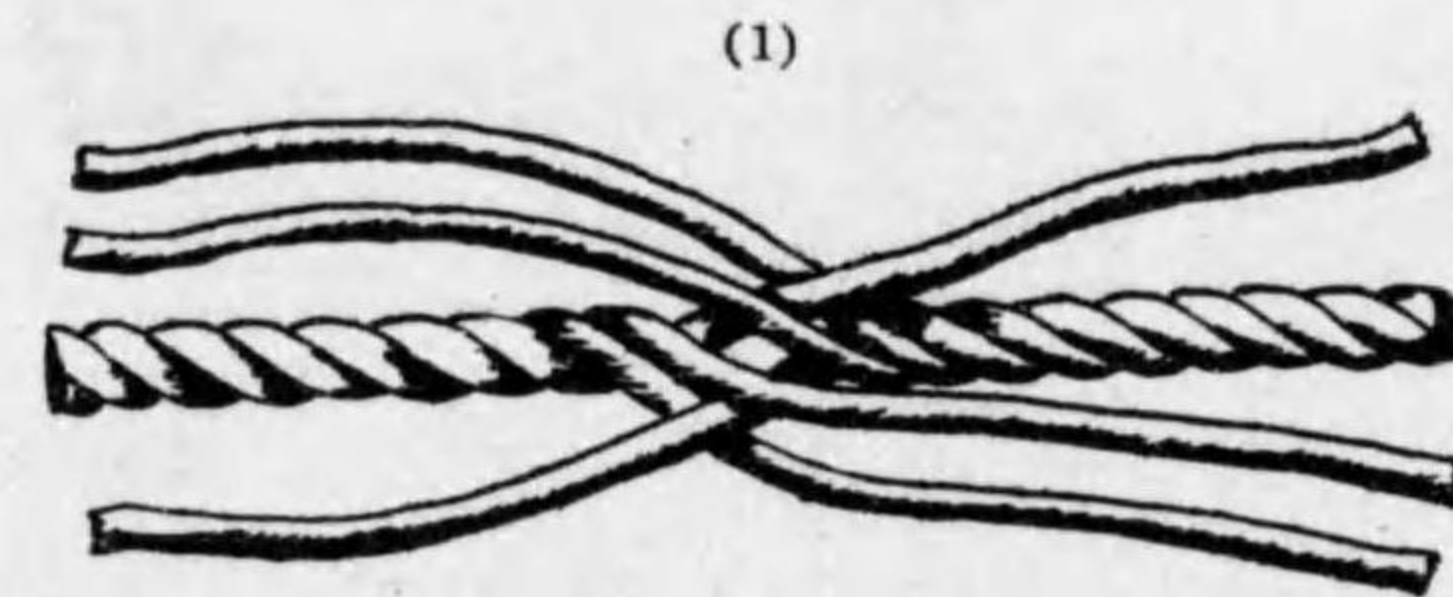
環 接 [アイ・スプライス]



組 接 [ショート・スプライス]



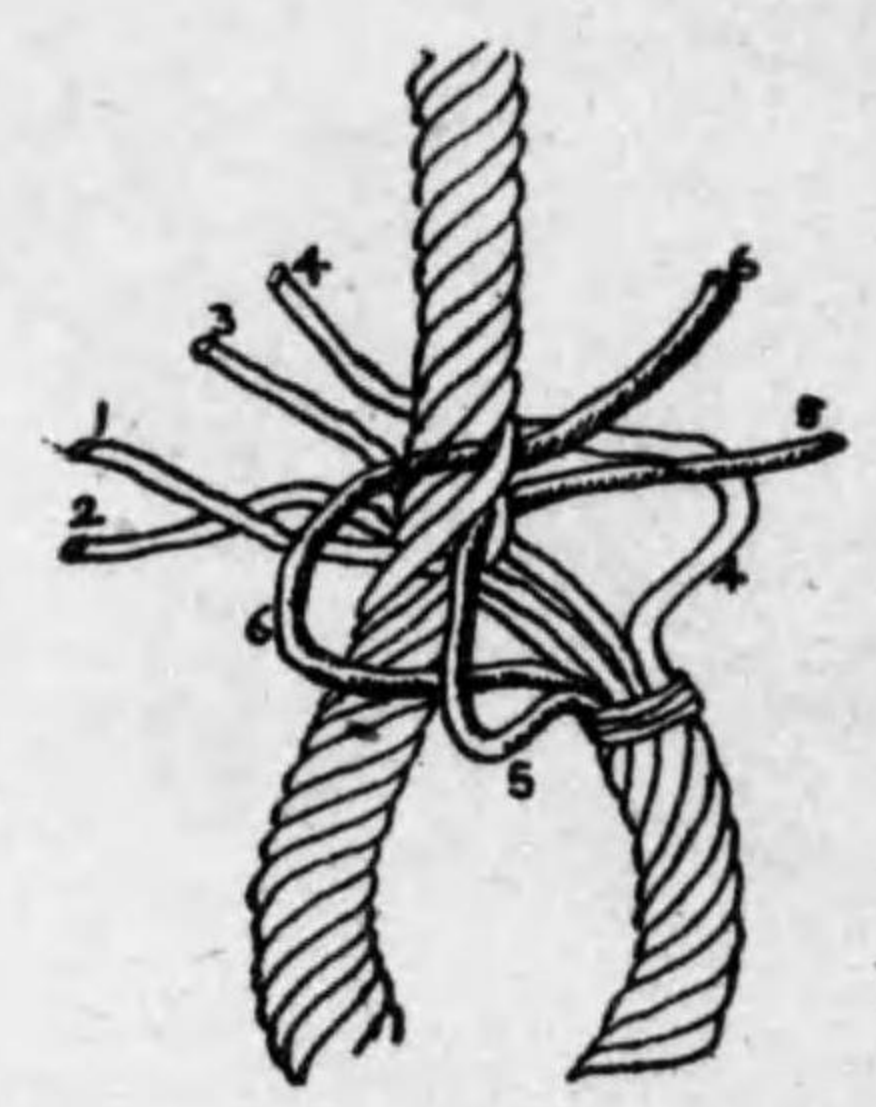
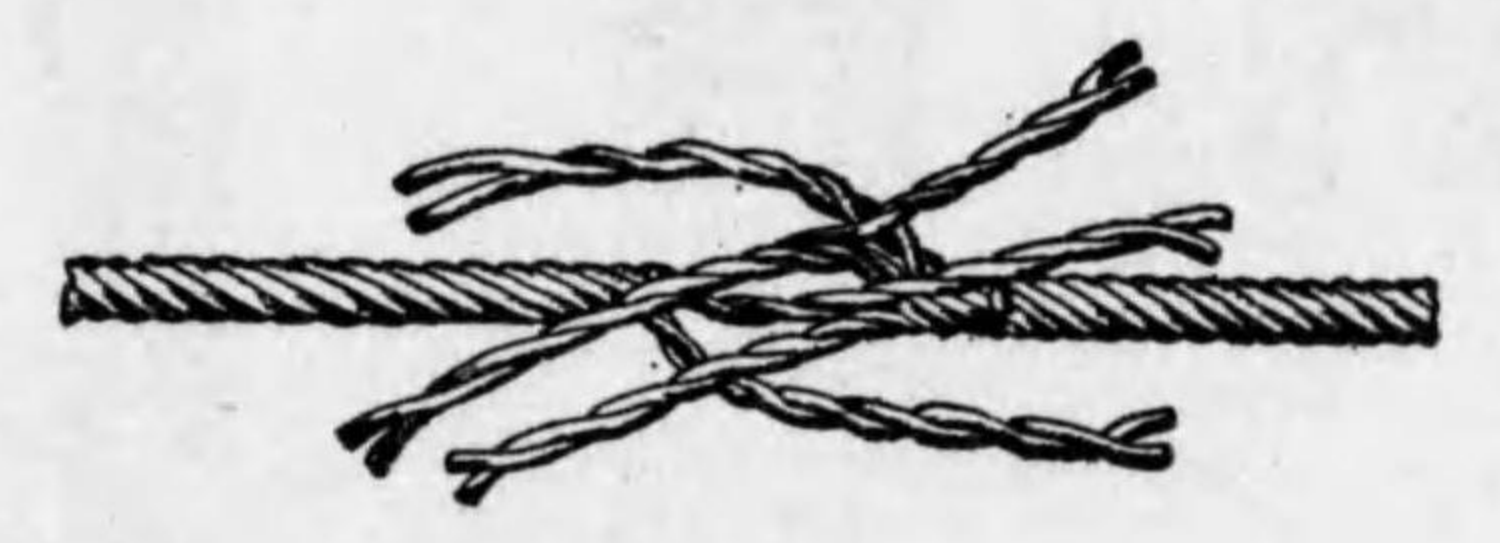
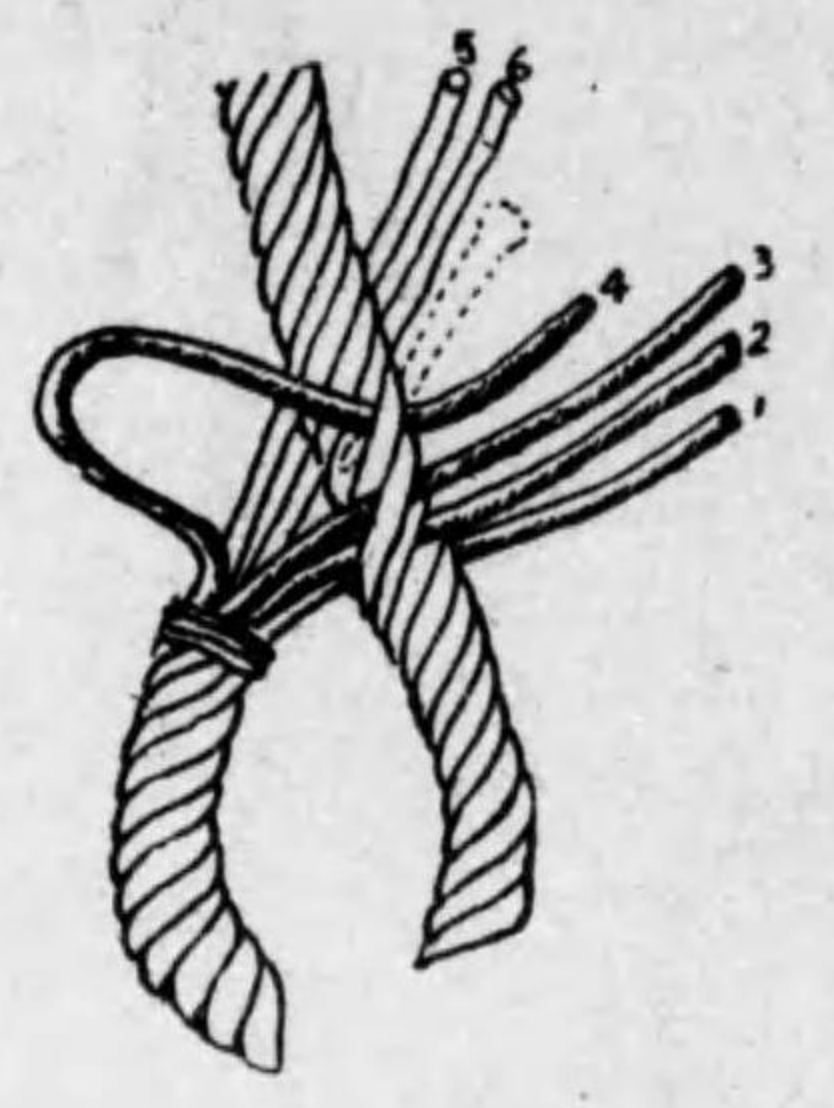
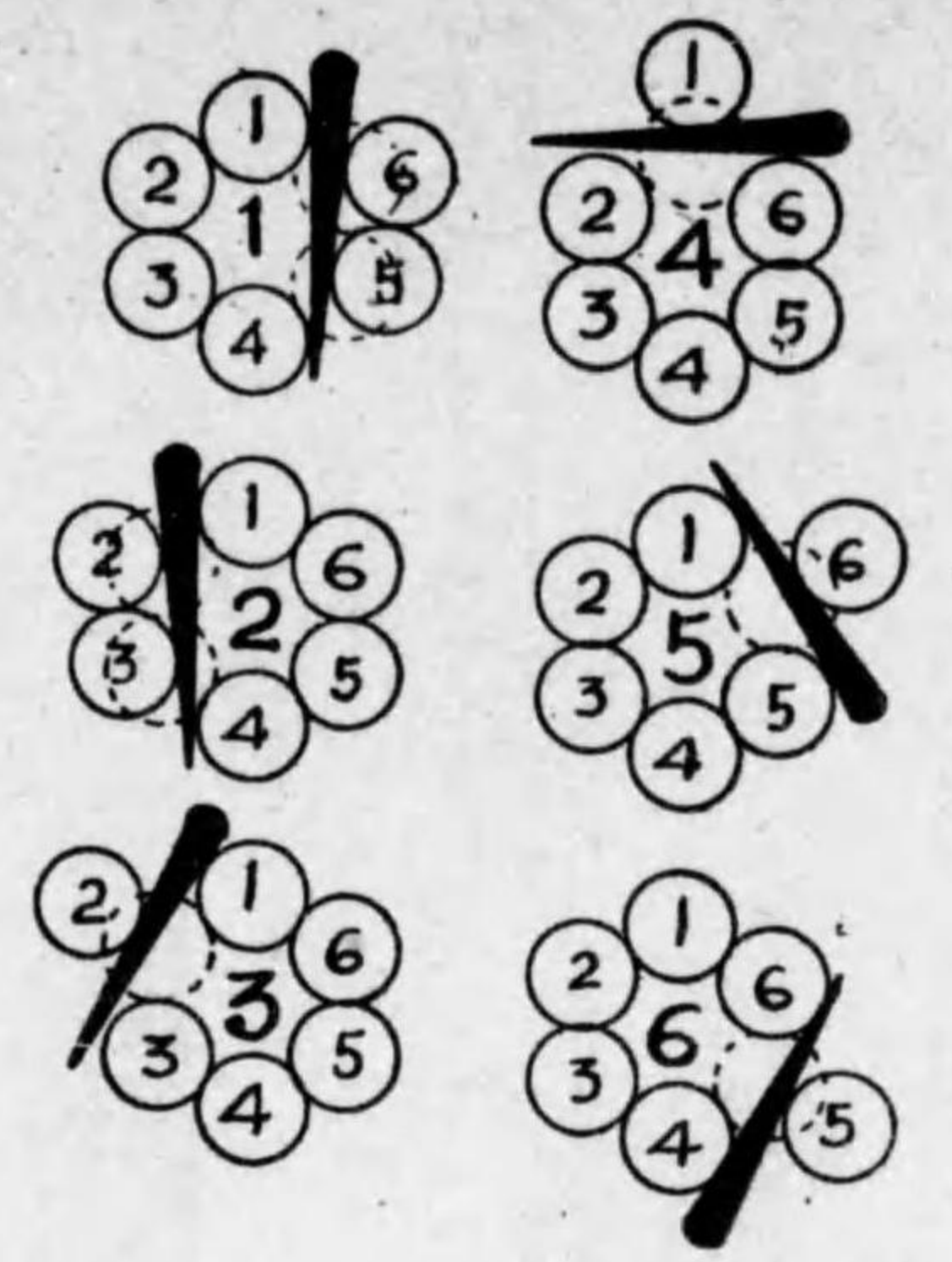
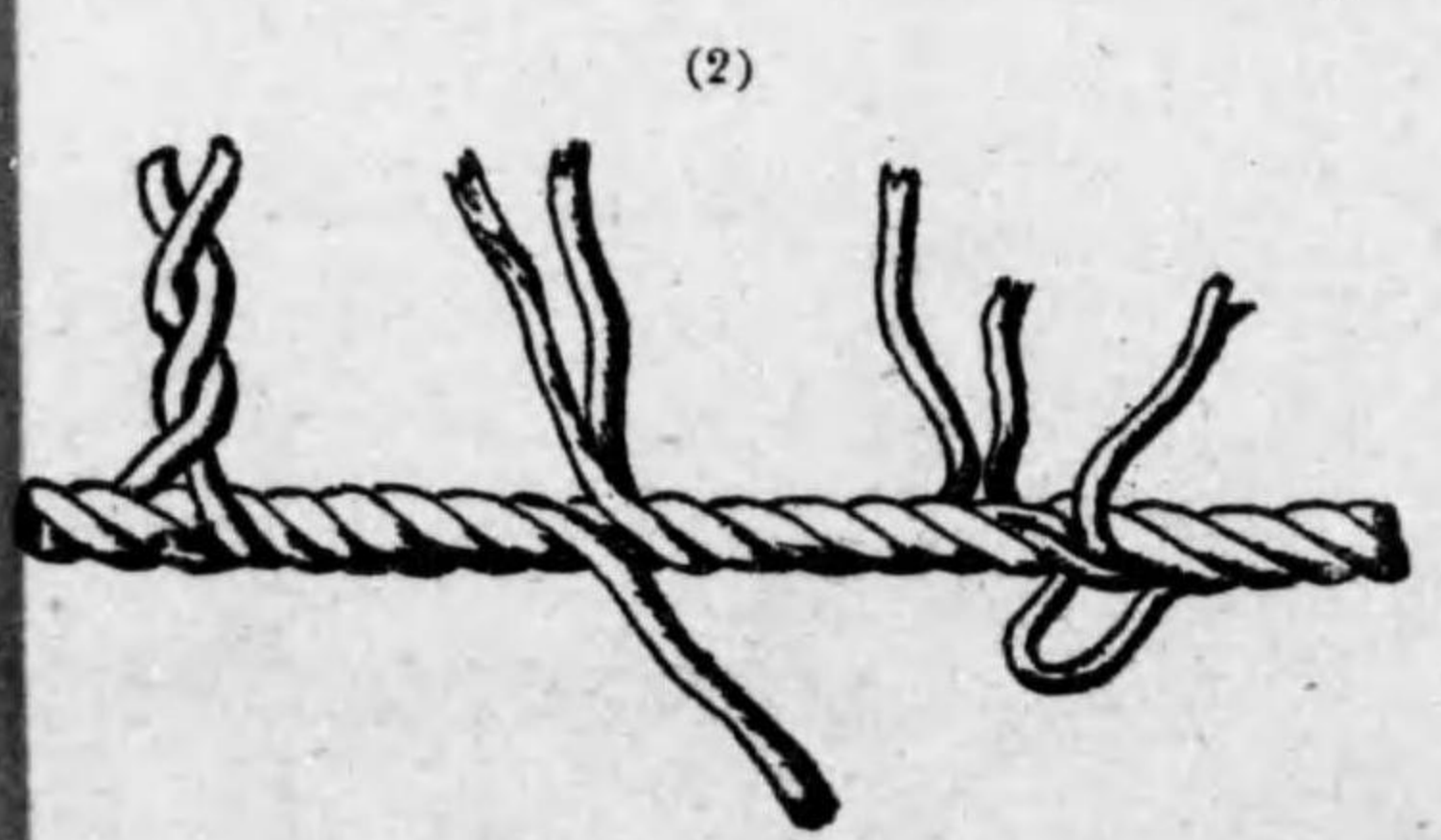
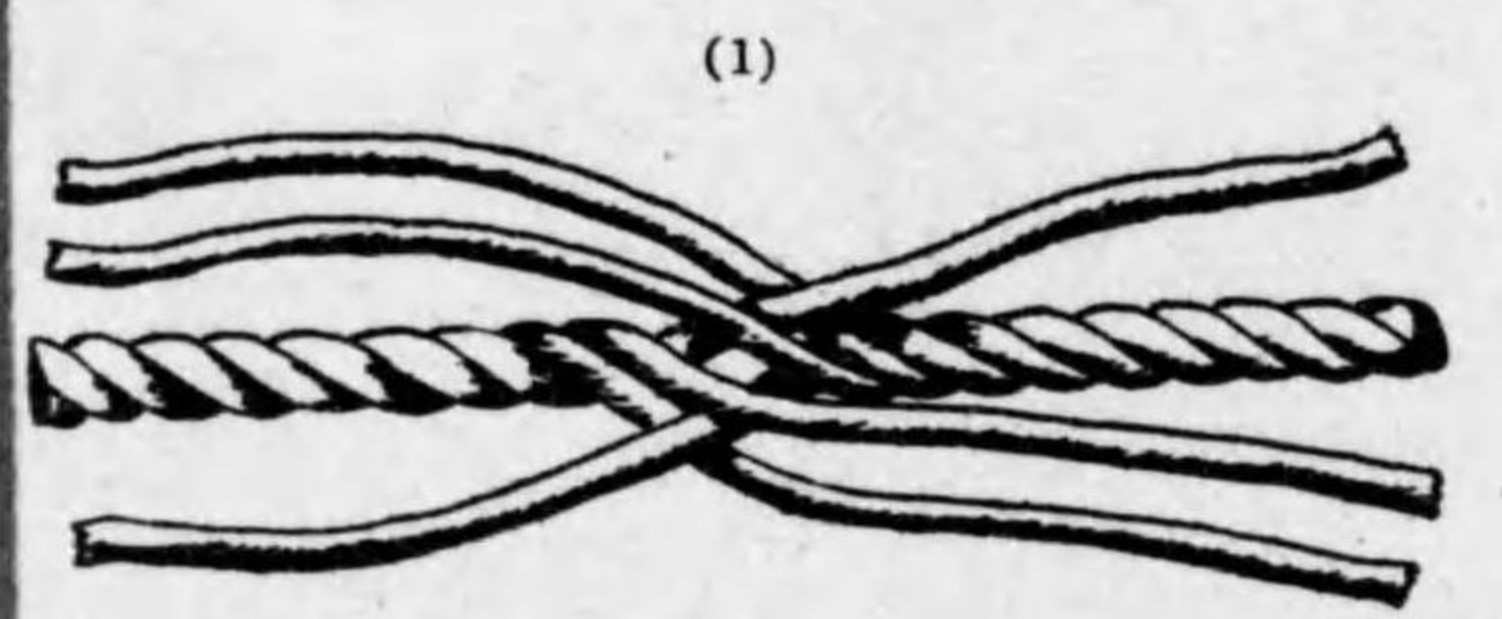
撚 接 [ロング・スプライス]







撚接  
[ロング・スプライス]





結節及括着



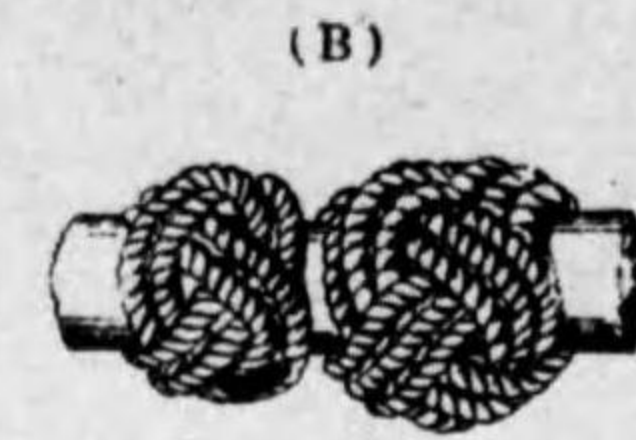
元結第一法〔ウオール・ノット〕



元結第二法〔クラウン・ノット〕



握索結〔マンローブ・ノット〕



縮結  
〔ニタンヂング・タクセツト〕



(シングル・マーシユ・ウオーカー・ノット) (ダブル・マーシユ・ウオーカー・ノット)



編 締〔ラツキング・シージング〕



平 打  
〔イングリッシュ・センニツト〕



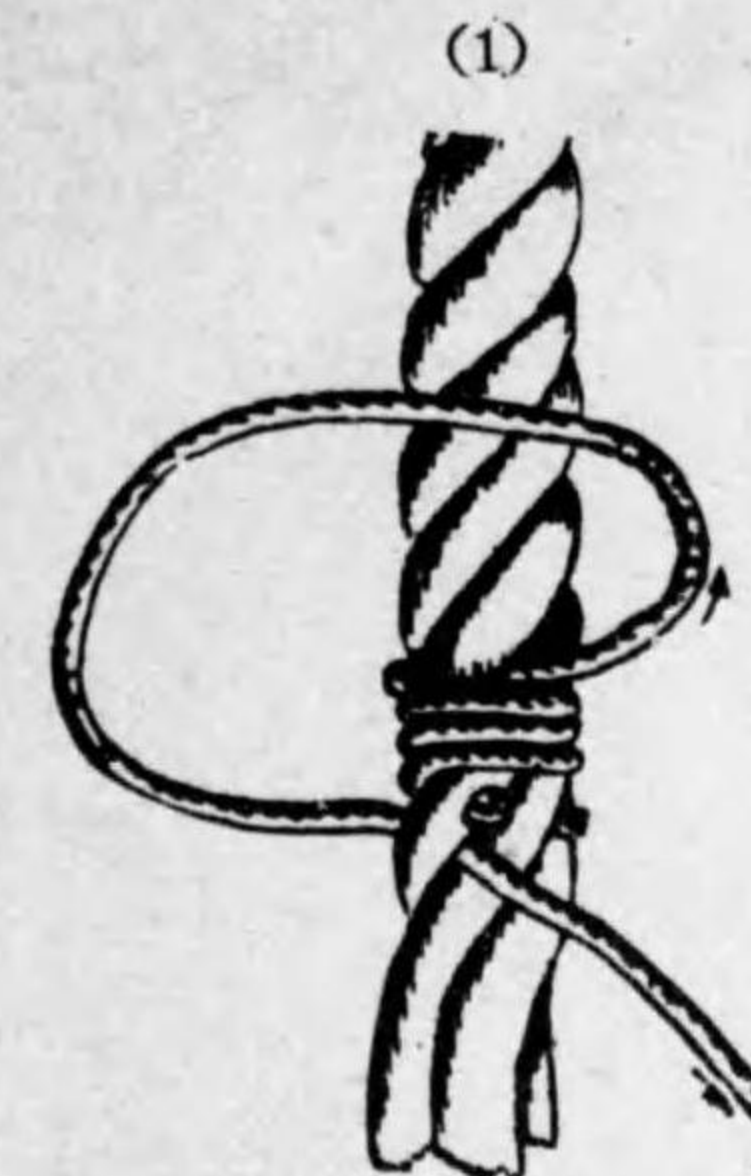
平 締〔フラット・シージング〕



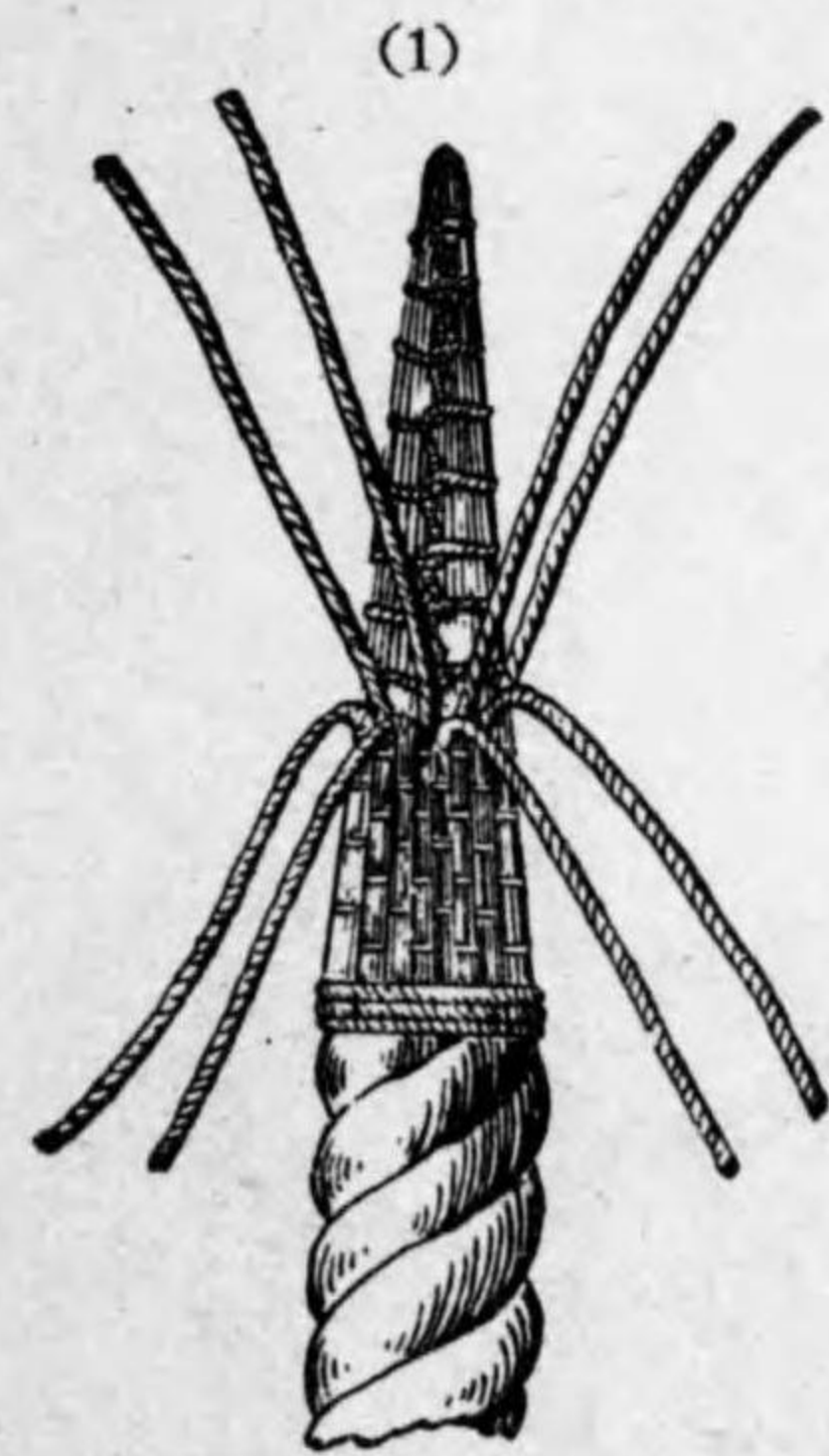
巻 締〔スロート・シージング〕又ハ〔ラウンド・シージング〕



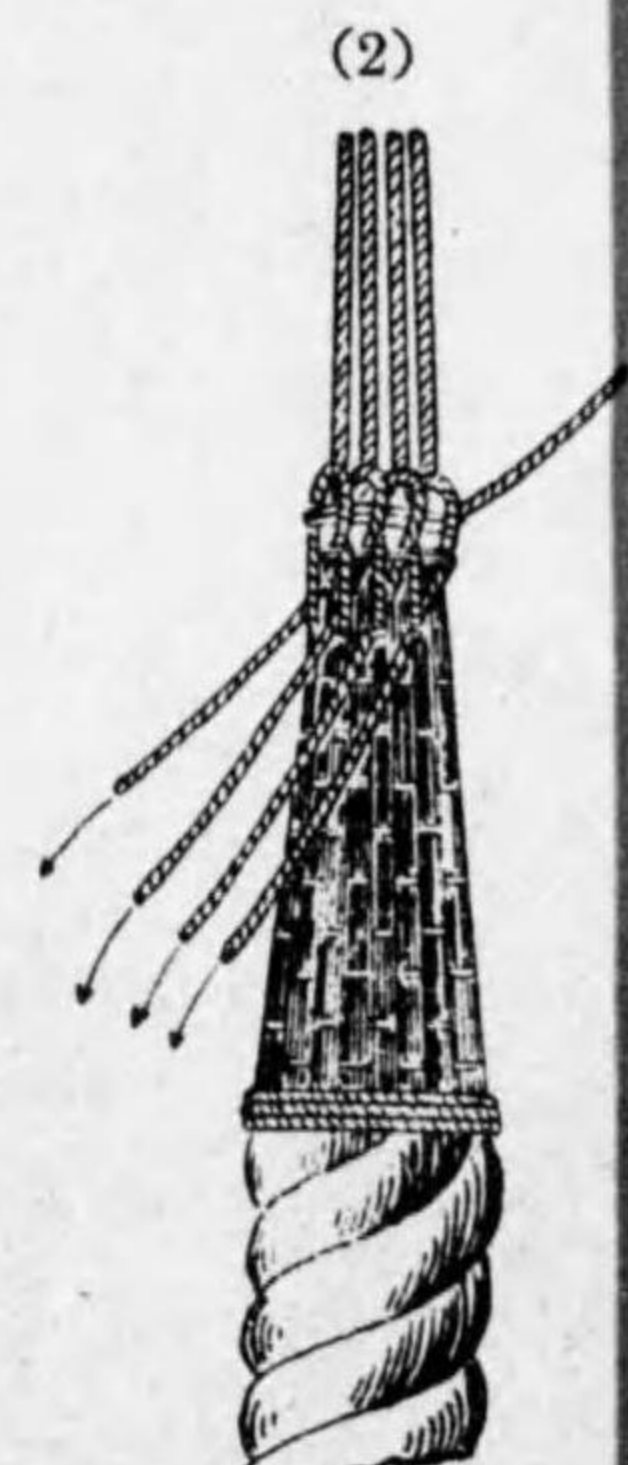
平 打  
フレンチ  
〔センニツト〕



針 端 止〔ニードル・ホイッピング〕

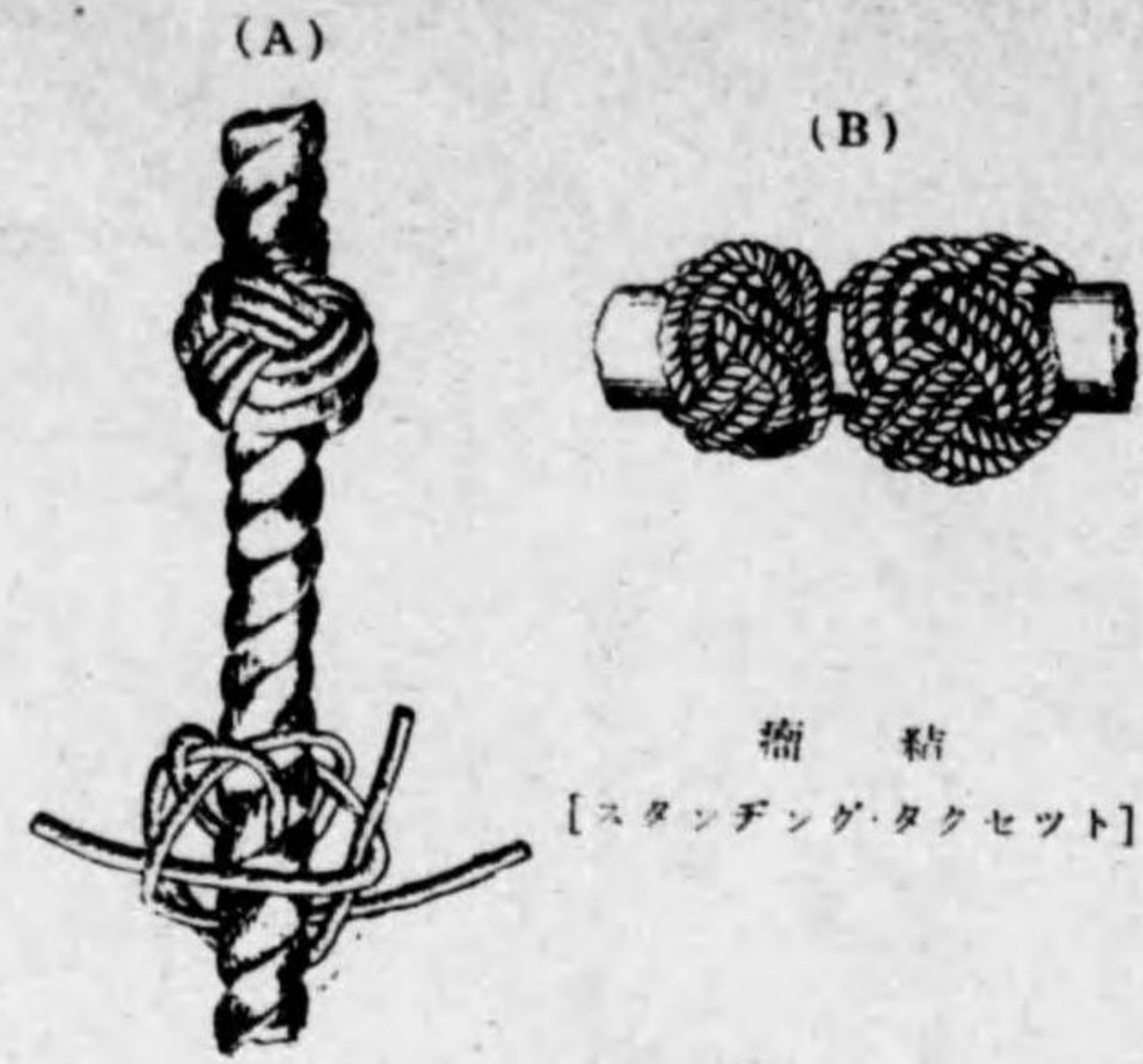


編 止〔ボインチング〕





端止及編止



端結  
【スタンディング・タックセット】

ブノット



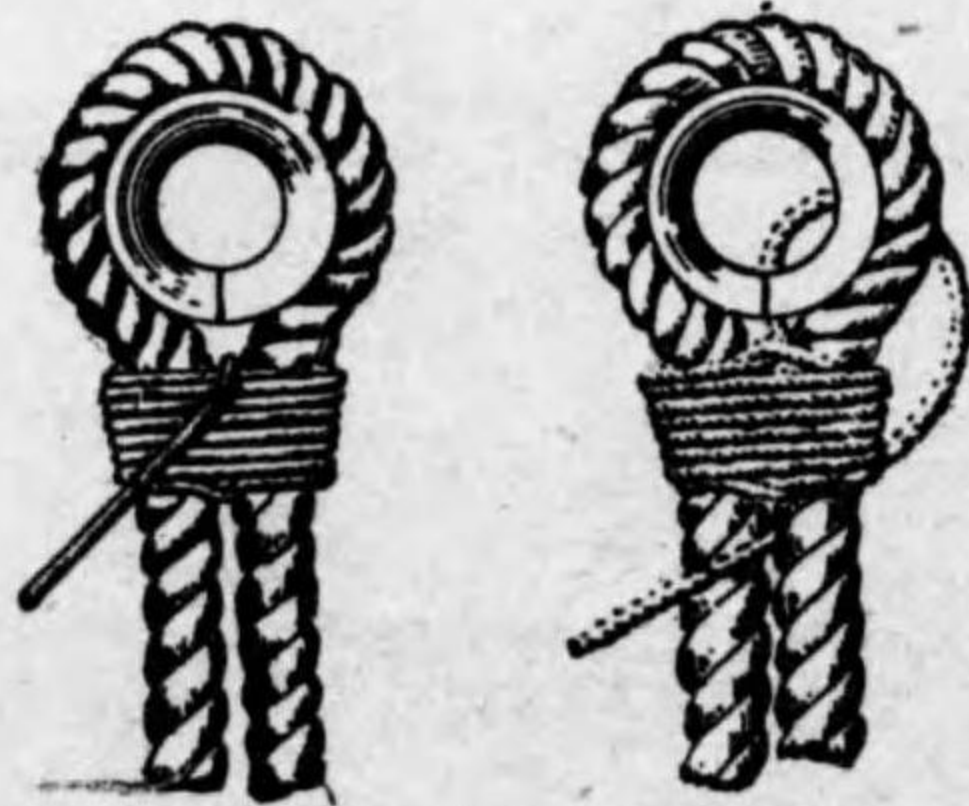
(B)

端結【ラッキング・シージング】



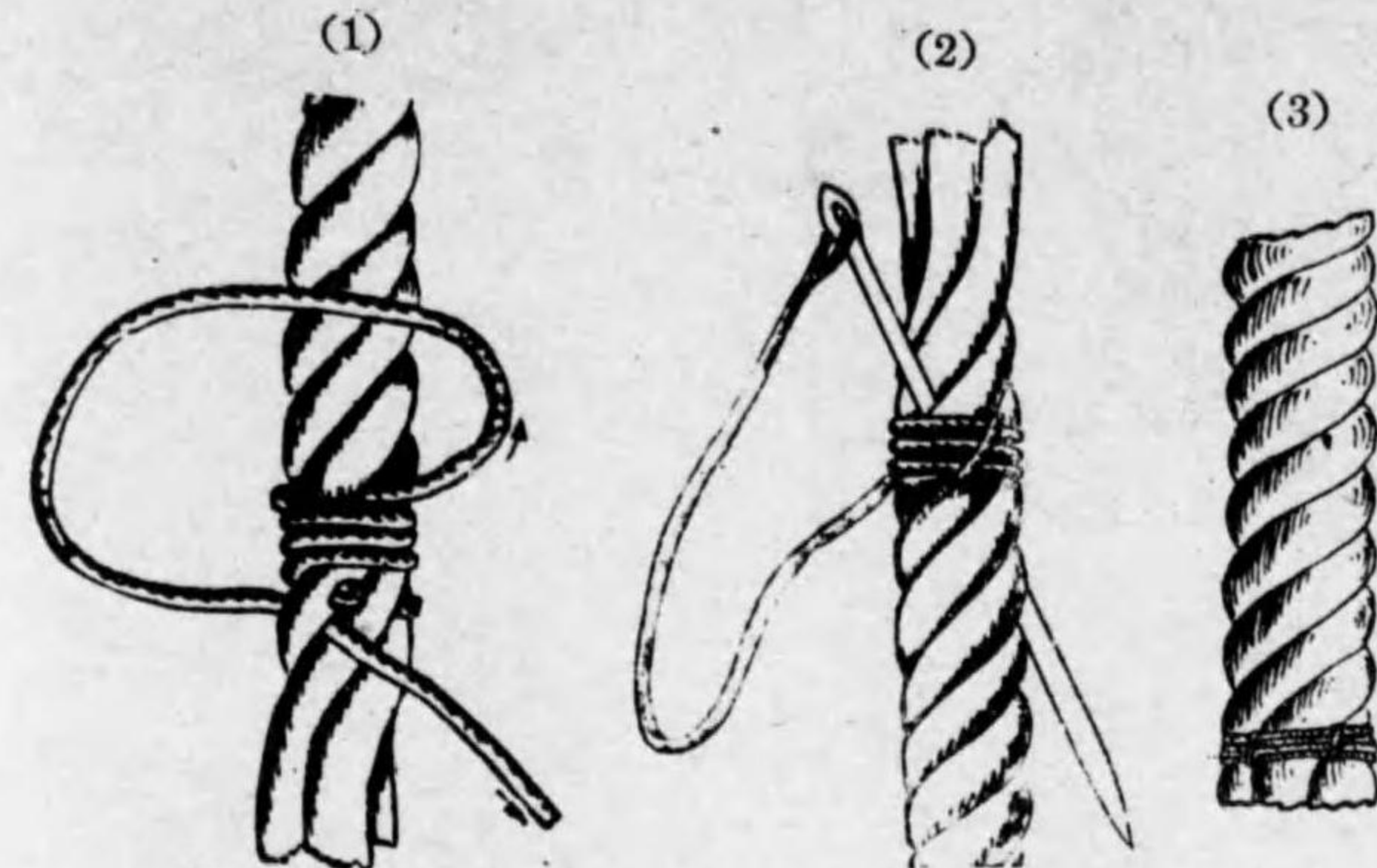
(C)

平打  
【イングリッシュ  
センニツト】

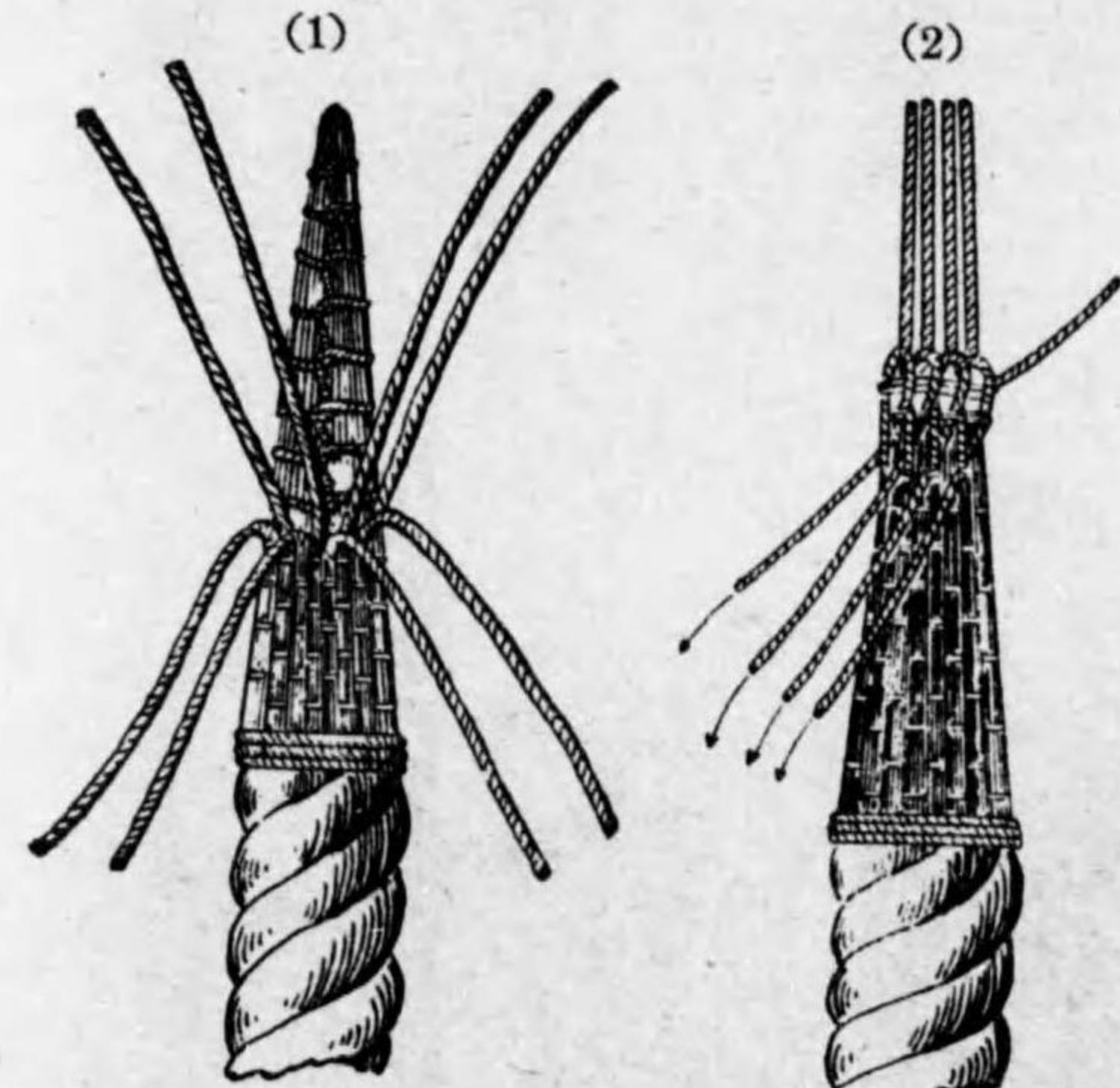


平打  
フレンチ  
【センニツト】

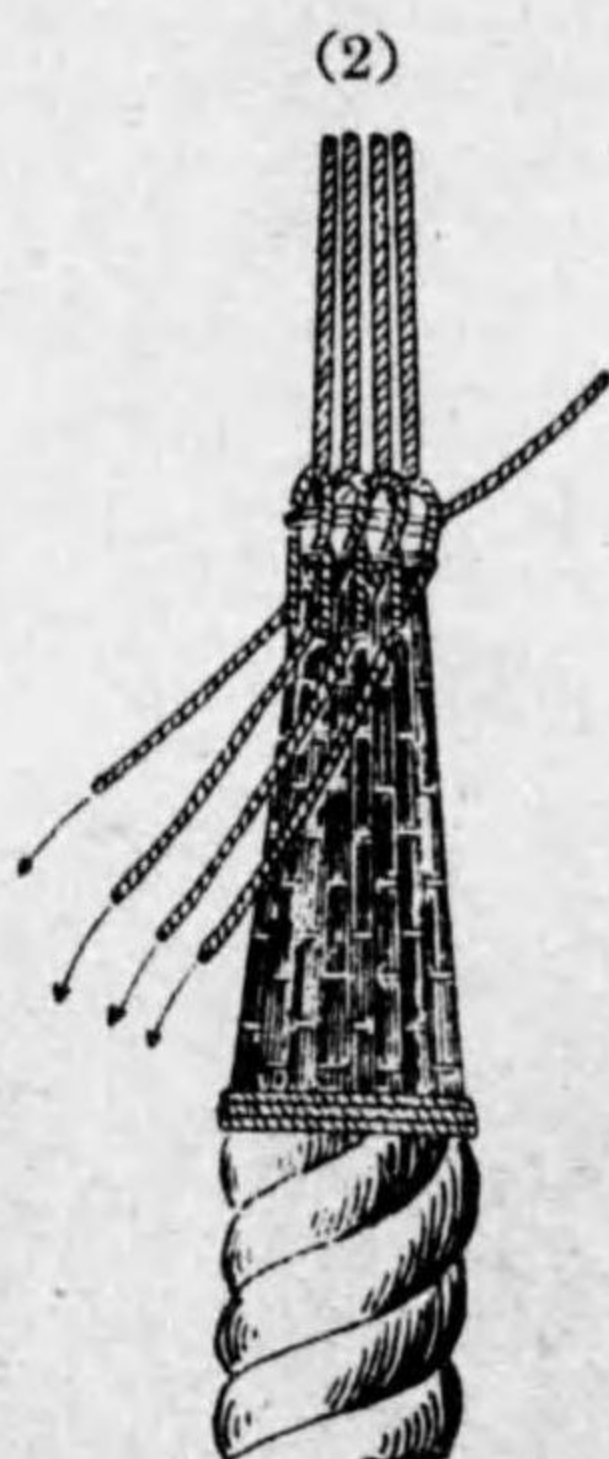
端結【ラウンド・シージング】



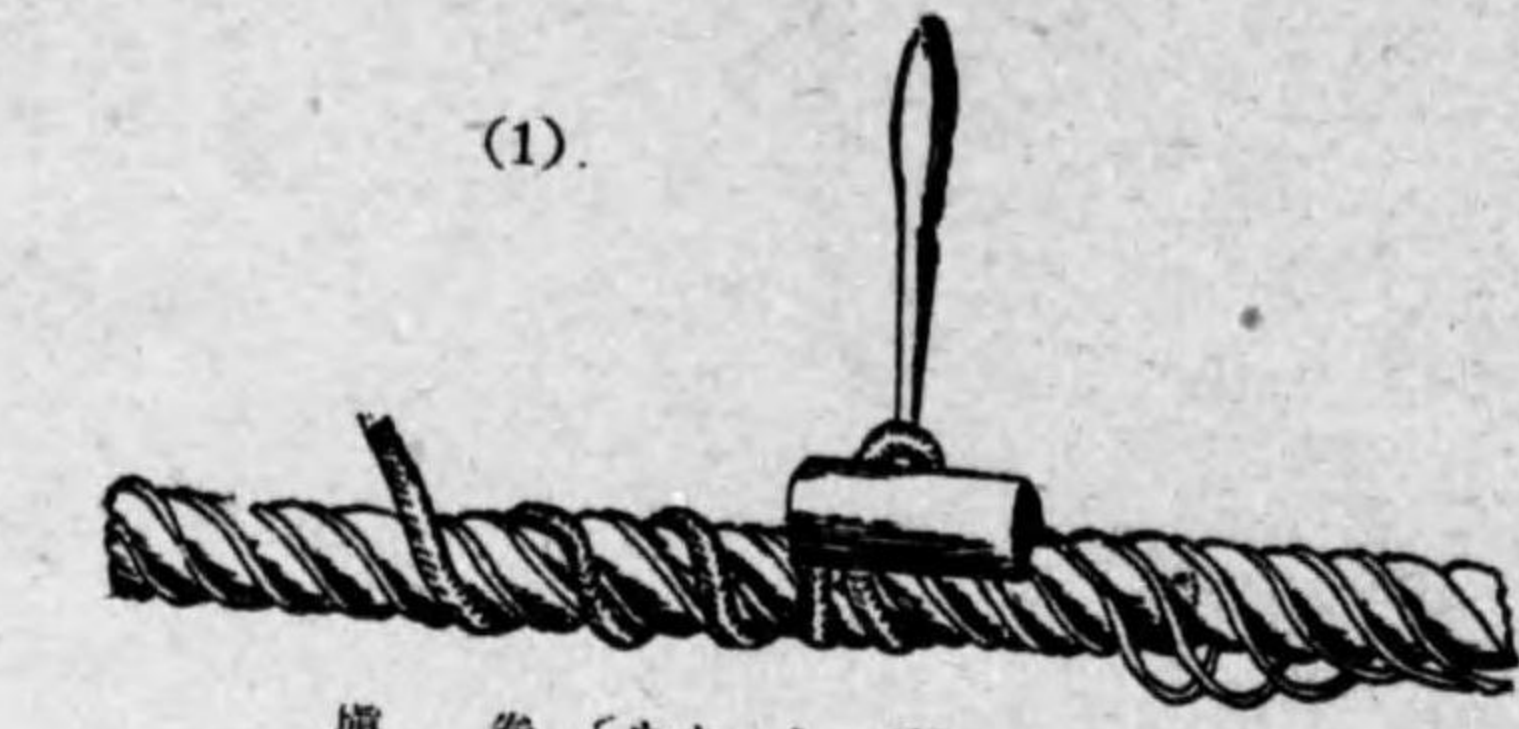
針端止【ニードル・ホイッピング】



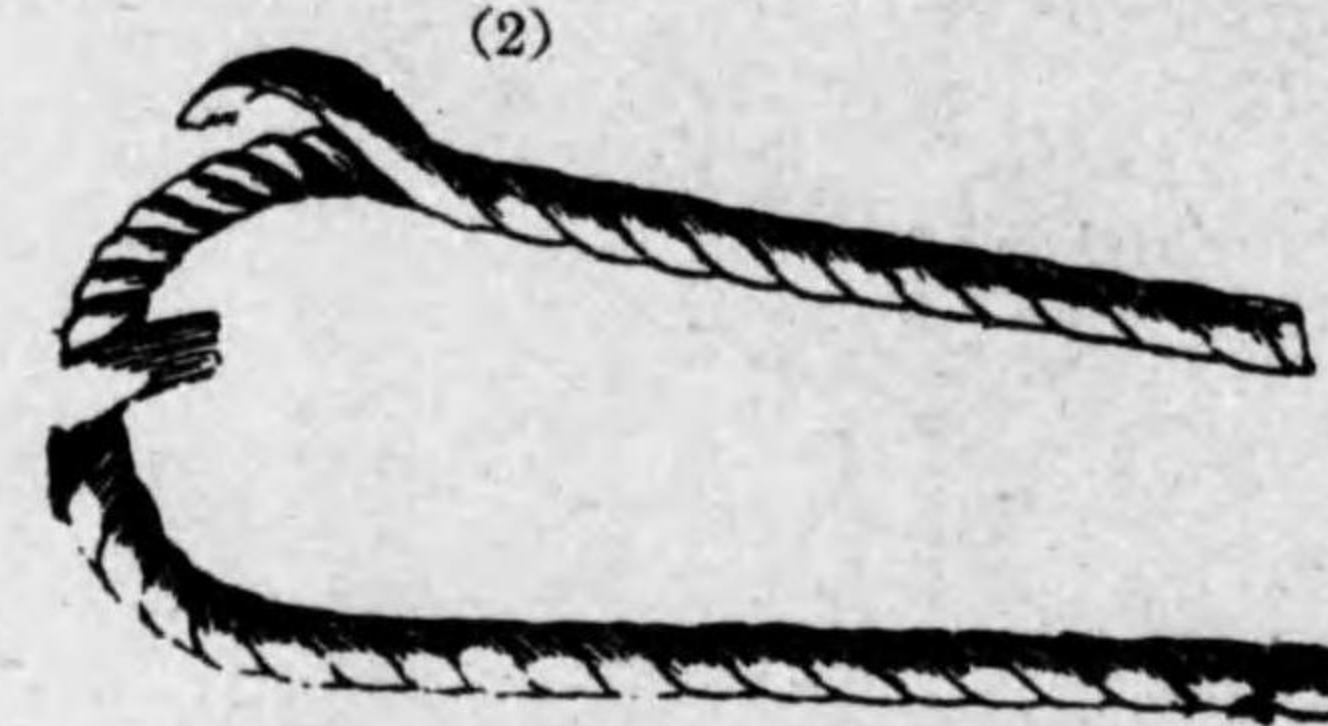
編止【ポインティング】



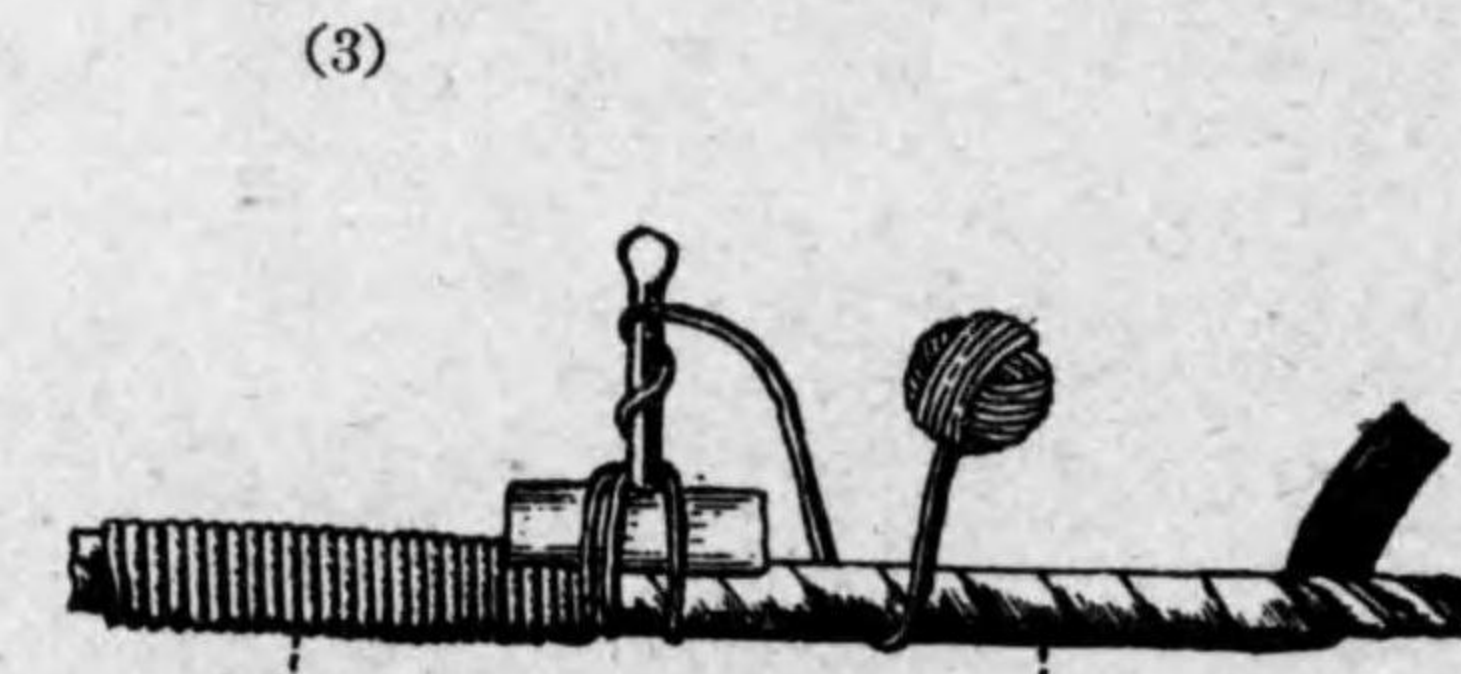
端止【ホイッピング】



填巻【ウォーミング】



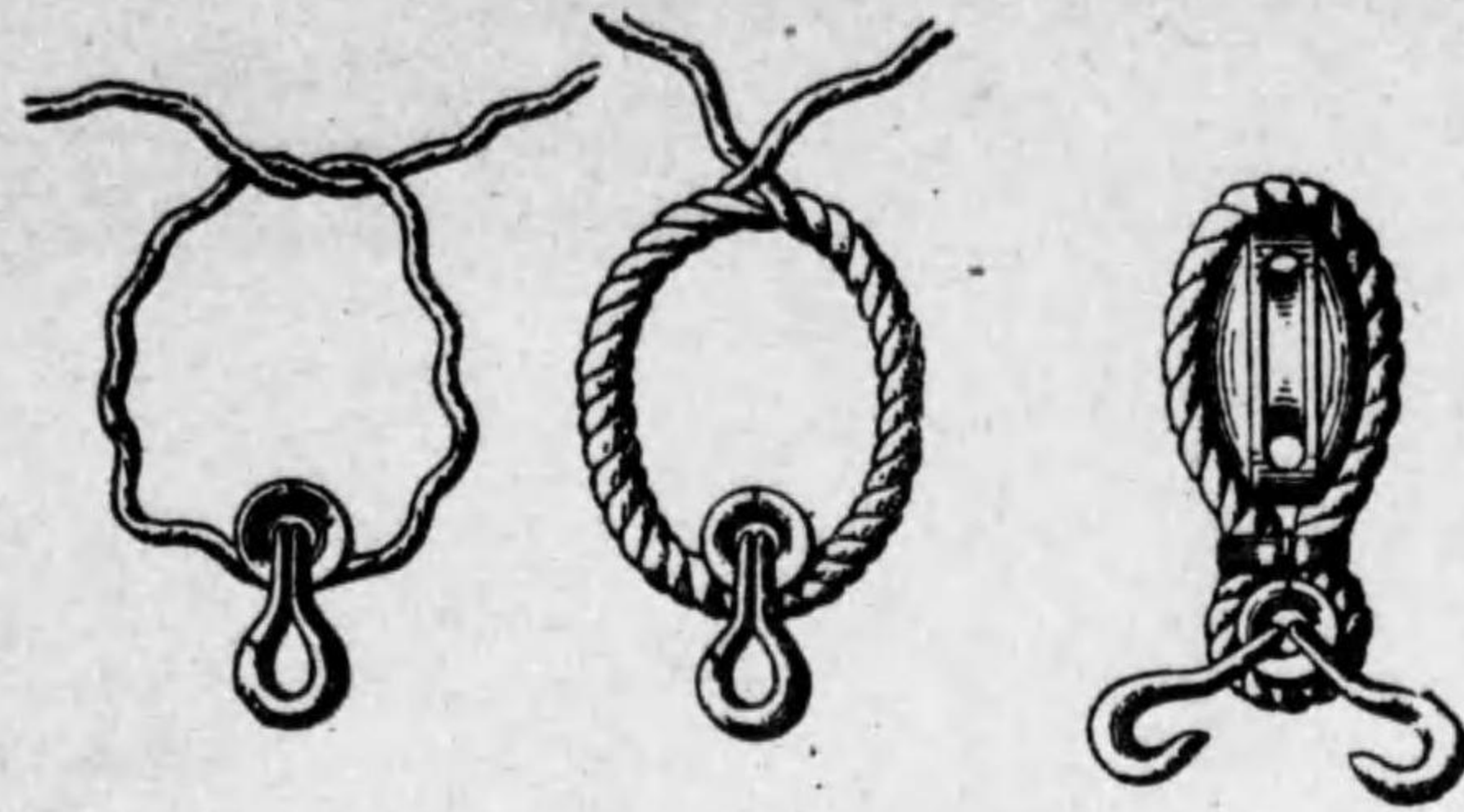
被巻【パーセリング】



上巻【サービング】 被巻【パーセリング】

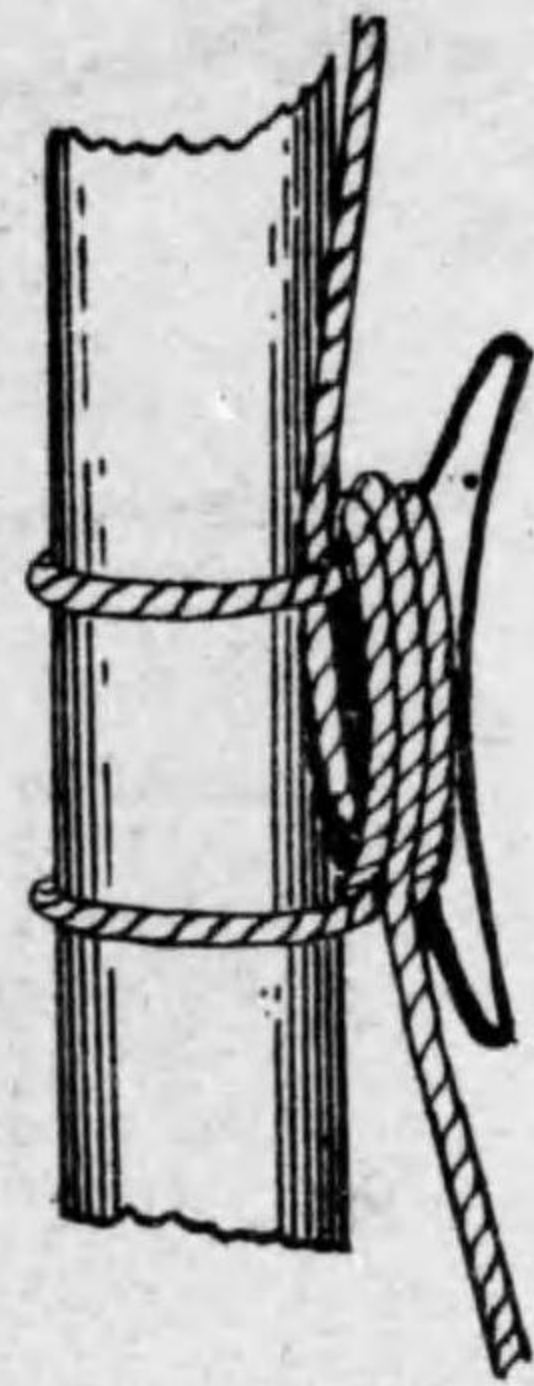


眼索及捲止方

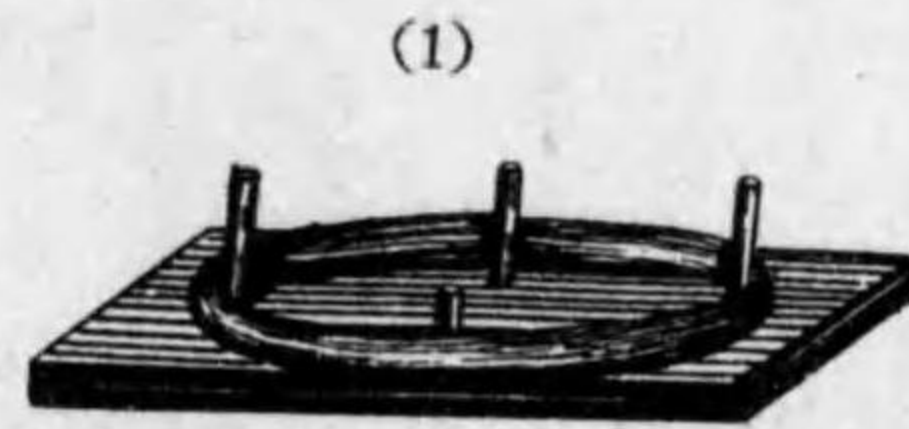
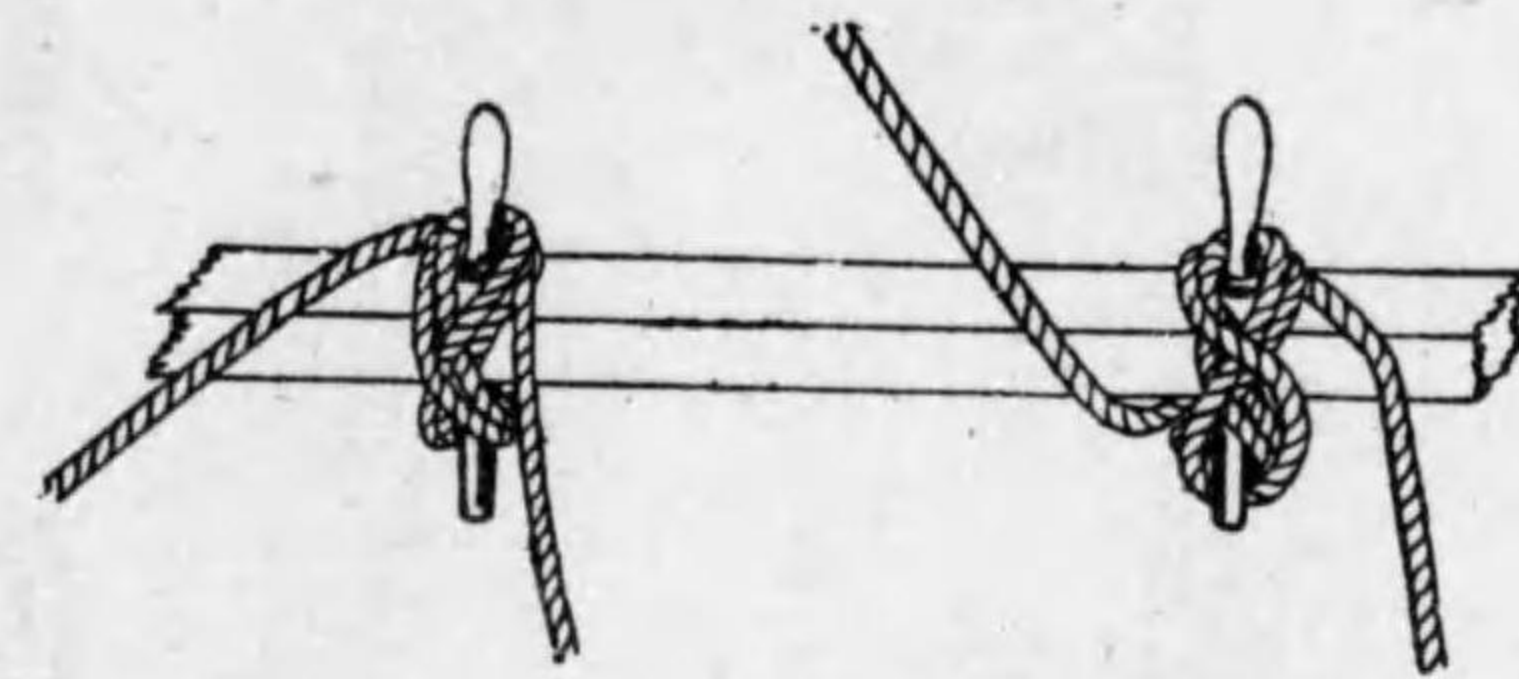


眼索〔グラメット〕

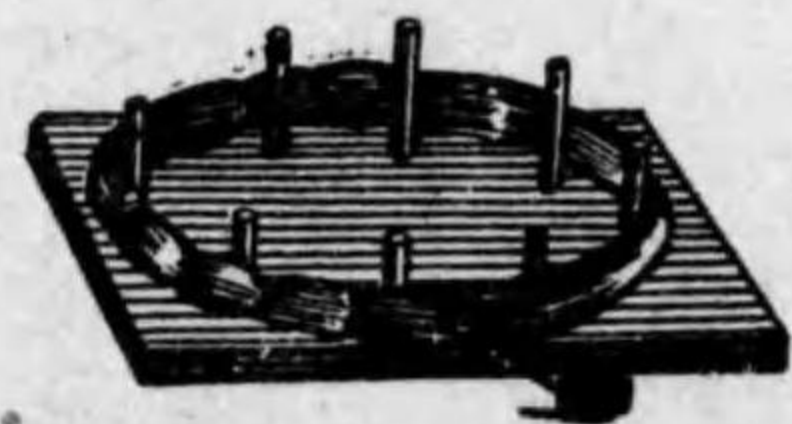
動索ヲ「クリート」ニ捲キ止メ方



短艇索ヲ木製ノ「クリート」ニ捲キ止メ方



(2)



(3)



(4)



東環索〔セルベヂ・ストロップ〕



1. 穿孔器(マーリン・スバイキ)



2. 木槌(マーレット)

3. 索締螺旋(フラツピング・スクリユ-)



4. 溝槌(サーピング・マーレット)

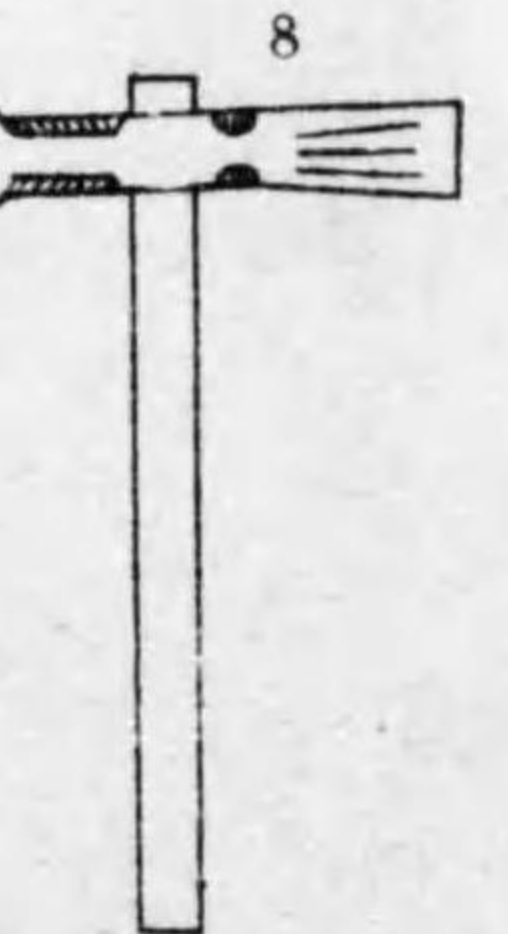
5. ブリツカー

6. ワイヤ-カッター

7. 大木槌(コンマンダー)

8. ワイヤ-カッター

9. 掌革(バ-ム)





結索及結索用具



1. 穿孔器(マーリン・スバイキ)



2. 木槌(マーレット)



3. 索締螺旋(フラッピンダ・スクリユー)

4. 溝槌(サーピング・マーレット)

5. プリツカー

6. ワイヤ・カッター

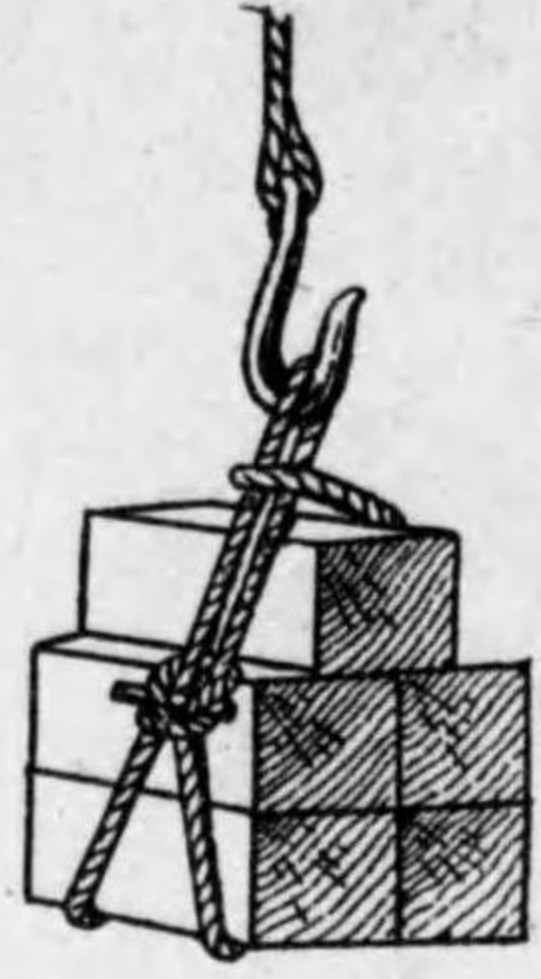
7. 大木槌(コンマンダー)

8. ワイヤ・カッター

9. 掌革(バーム)



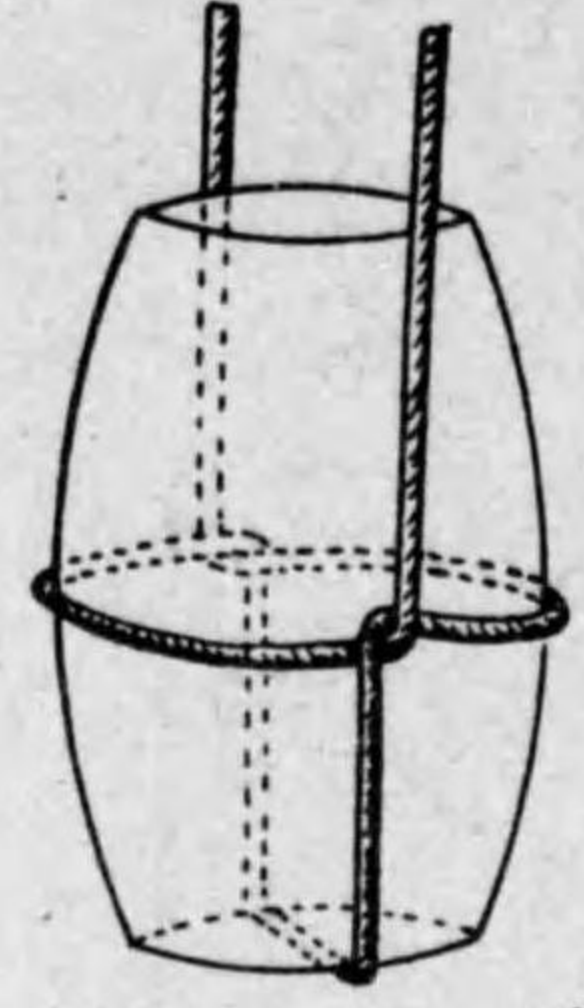
ストロップ掛ケ方



トゲル掛ケ方



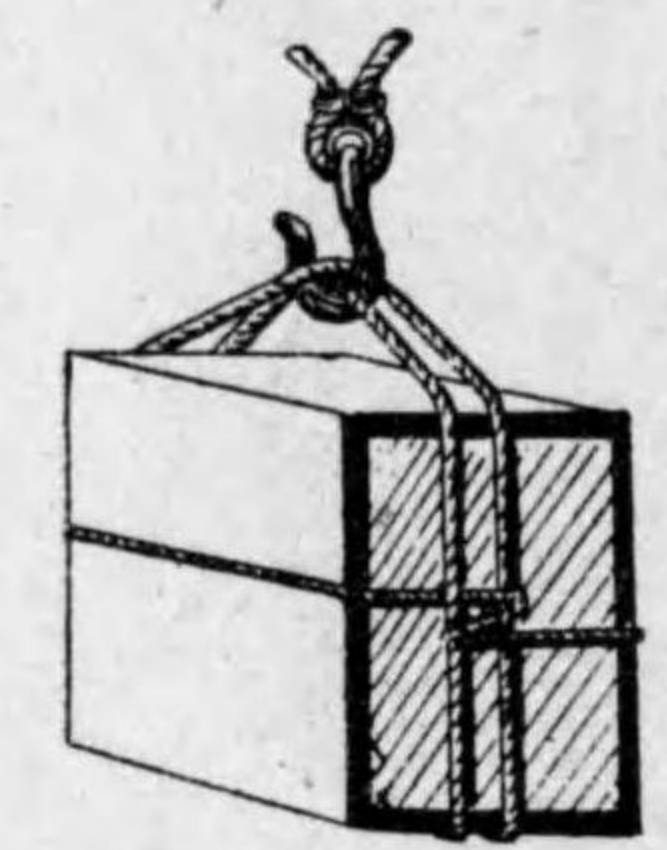
スリング掛ケ方



ストロップ掛ケ方



トゲル掛ケ方

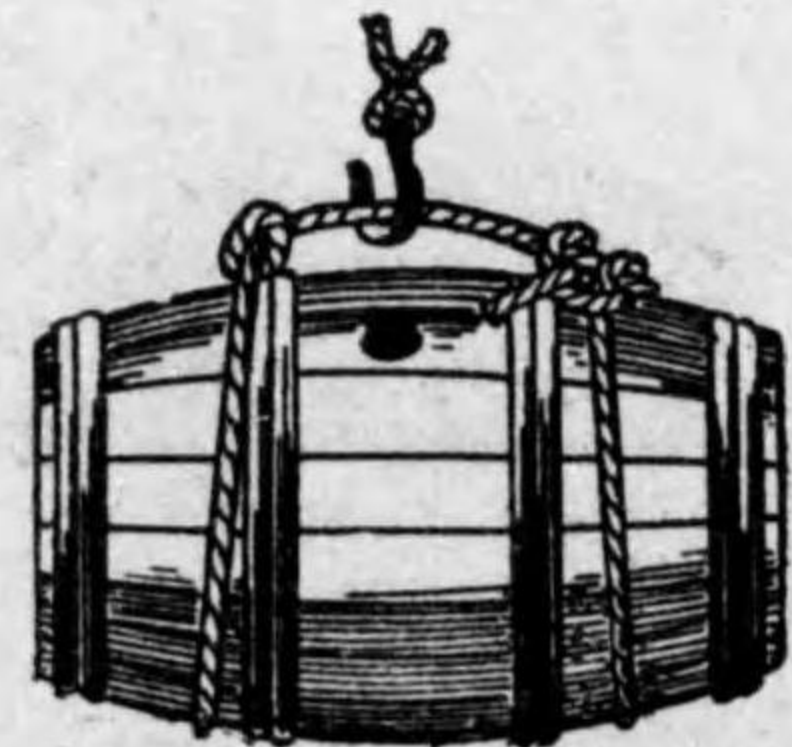


スリング掛ケ方



ストツバー掛ケ方

鎖「ストツバー」



バット・スリング



ケン・フック



(3)



(4)

ストロップ



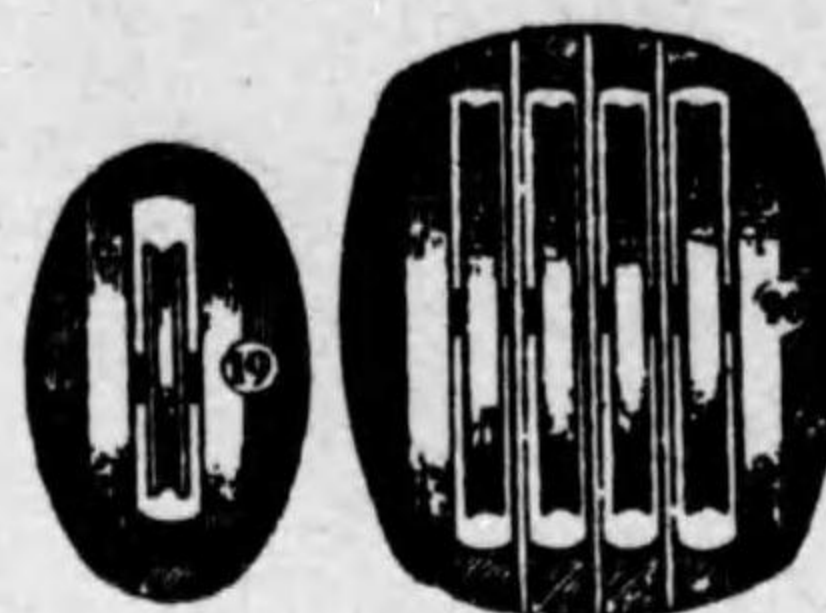
滑 車



切鉄滑車 (スナッチ・ブロック)



車 (シープ)



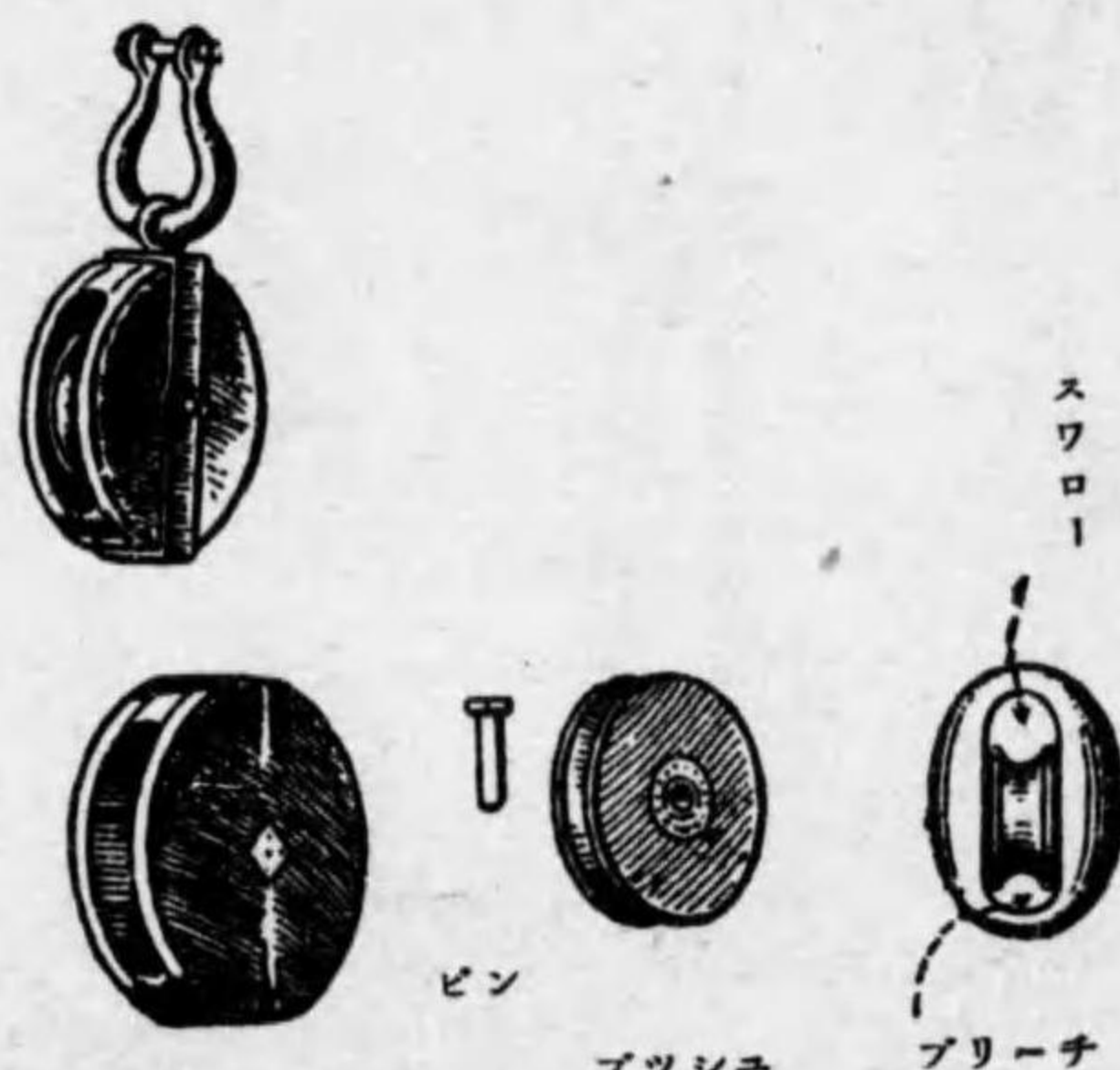
単滑車 (シングル・ブロック)      四重滑車 (クォードラップル・ブロック)



鐵製滑車 (ジン・ブロック)



車 (シープ)



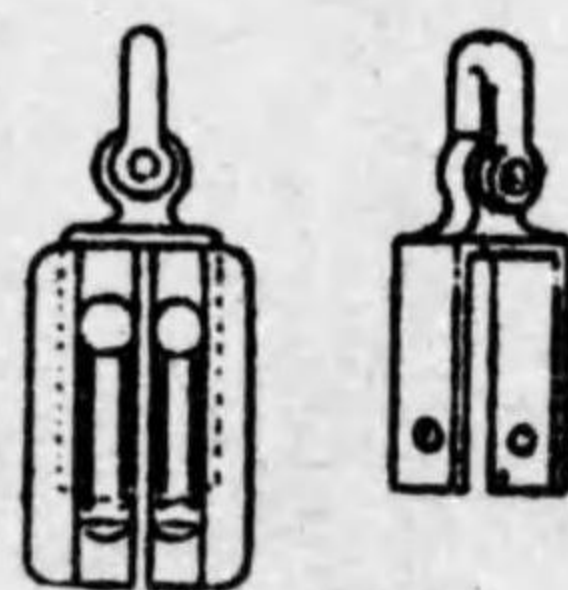
轂 (シエル)      ピン      ブッシュ      スワロー      ブリーチ



キャット・ブロック



コンモン・ブロック



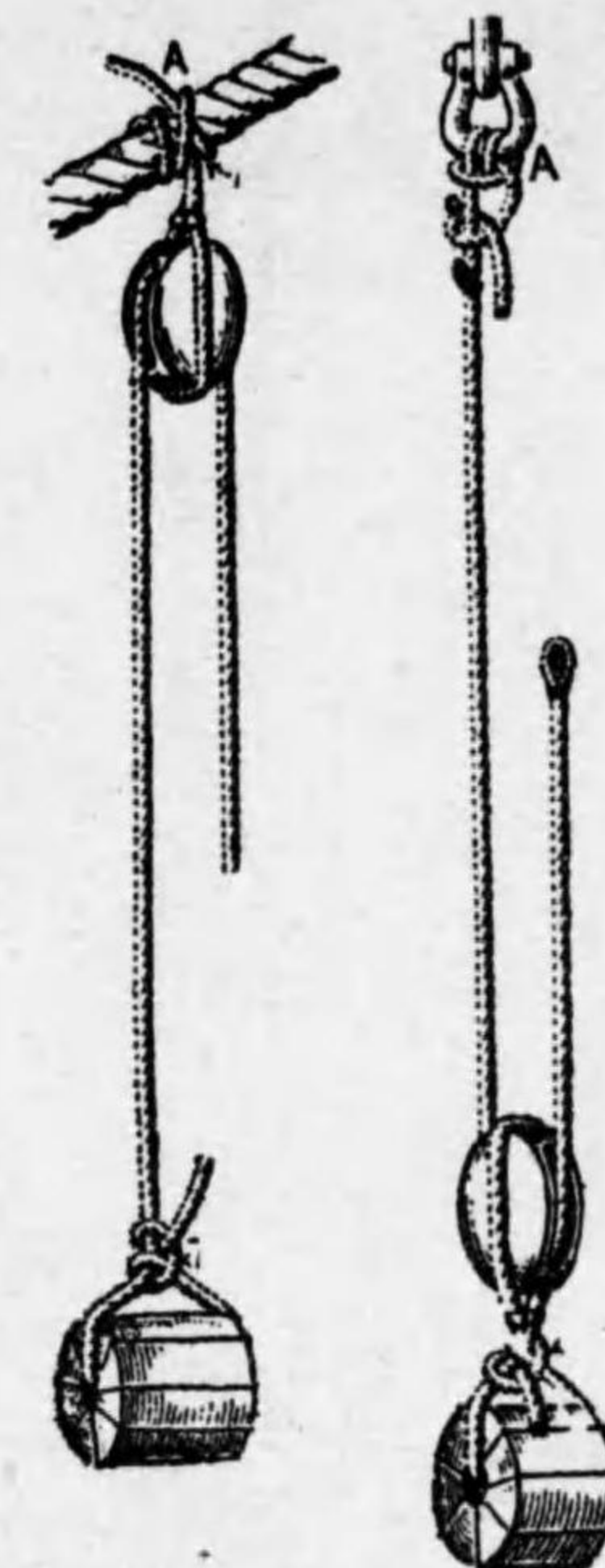
インターナル・バンド・ブロック



車 (シープ)



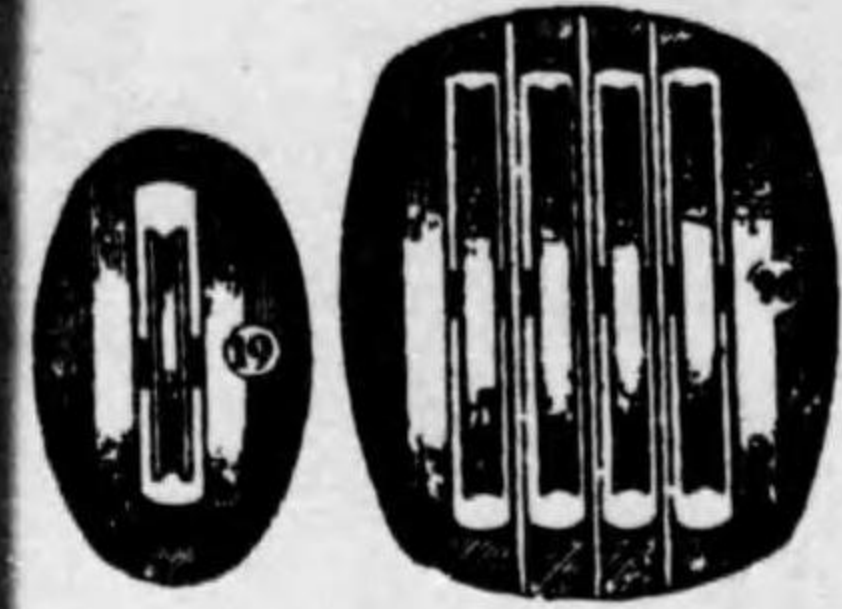
ブッシュ



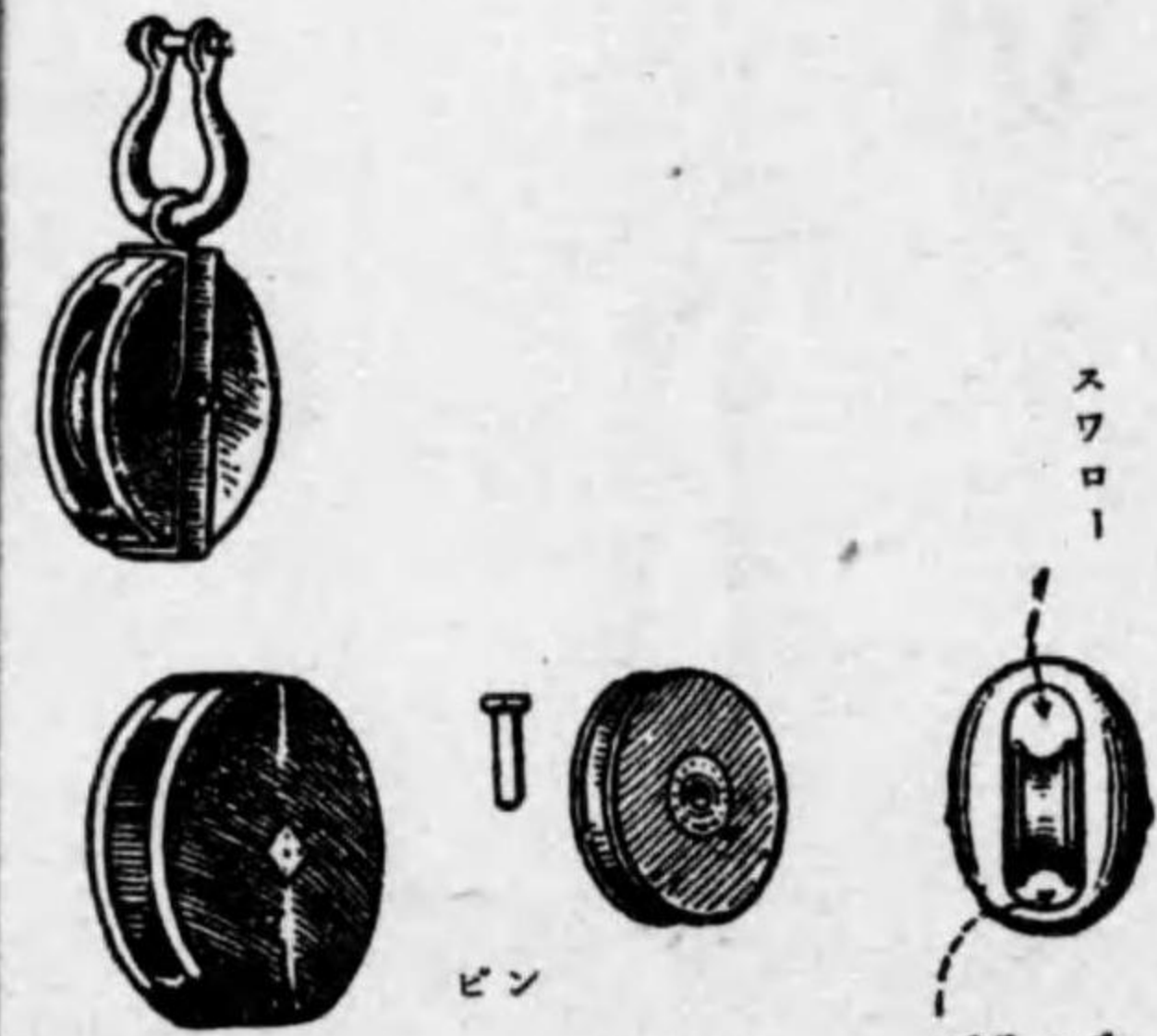
シングルホイップ

ランナー

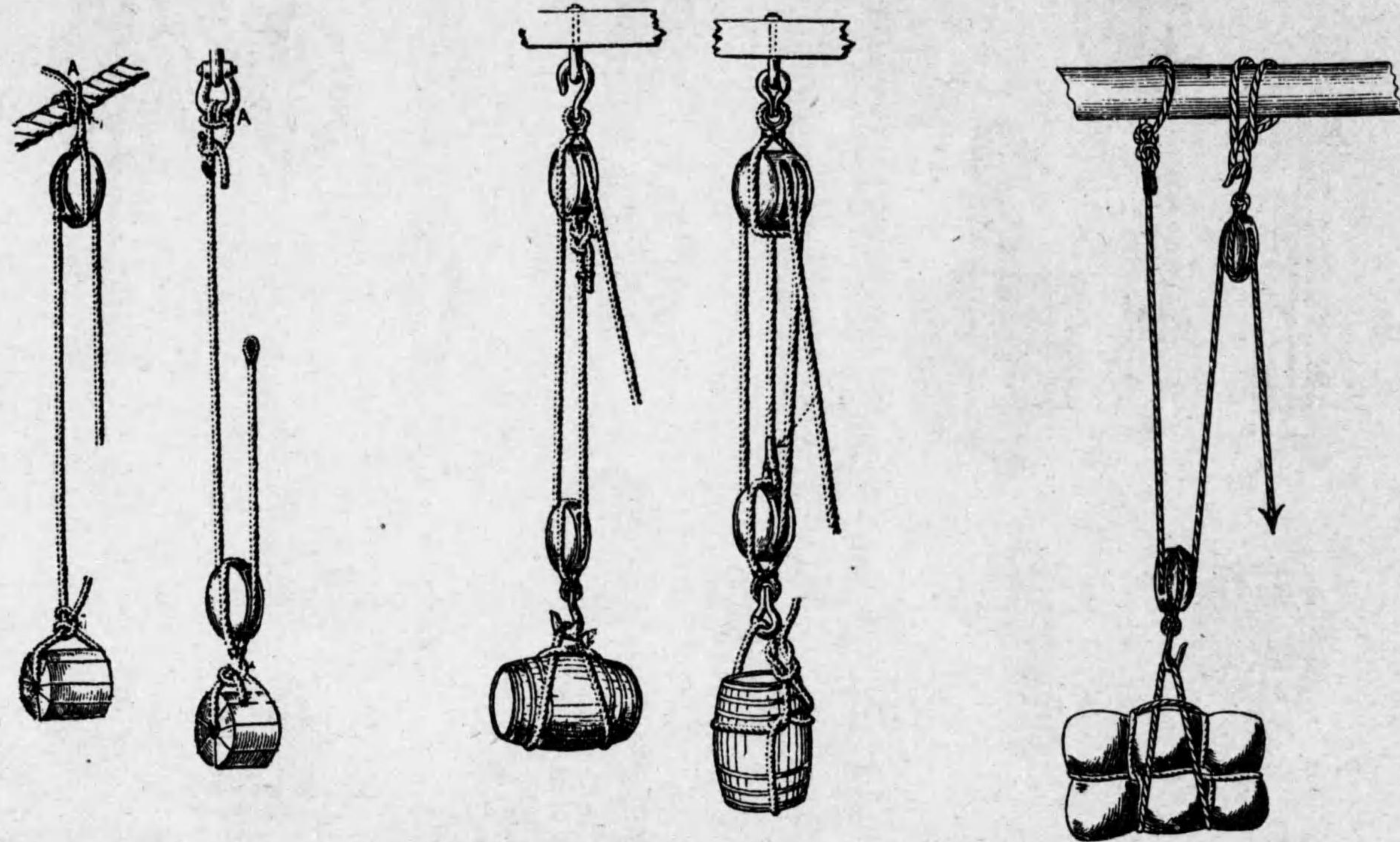




單滑車 (シングル・ブロック)      四重滑車 (クォードラツプ・ブロック)



轆 (シエル)      ブッシュ      スワロー      ブリーチ



シングル  
ホイップ

ランナー

ガン・テークル

ラフ・テークル

ダブル・ホイップ



絞轆及滑車附屬具



ジッガー

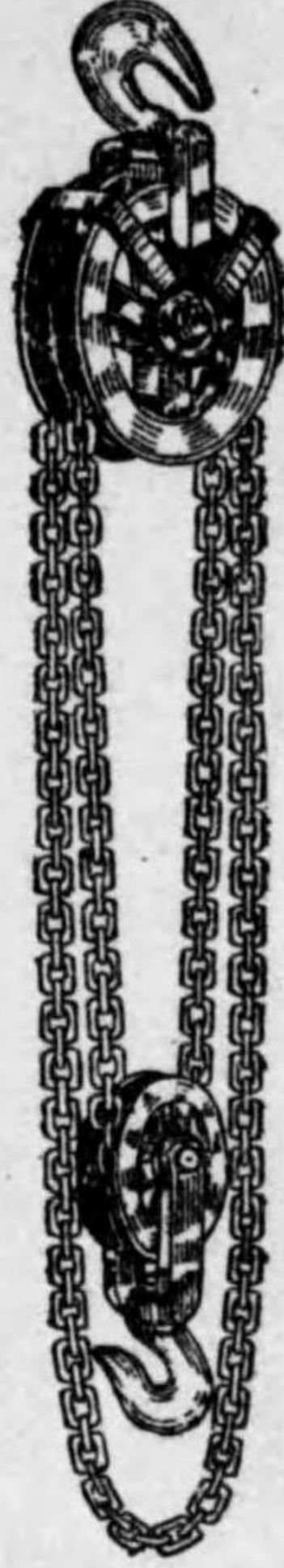


ダブル・パーチエース



ランナー・アンド・テークル

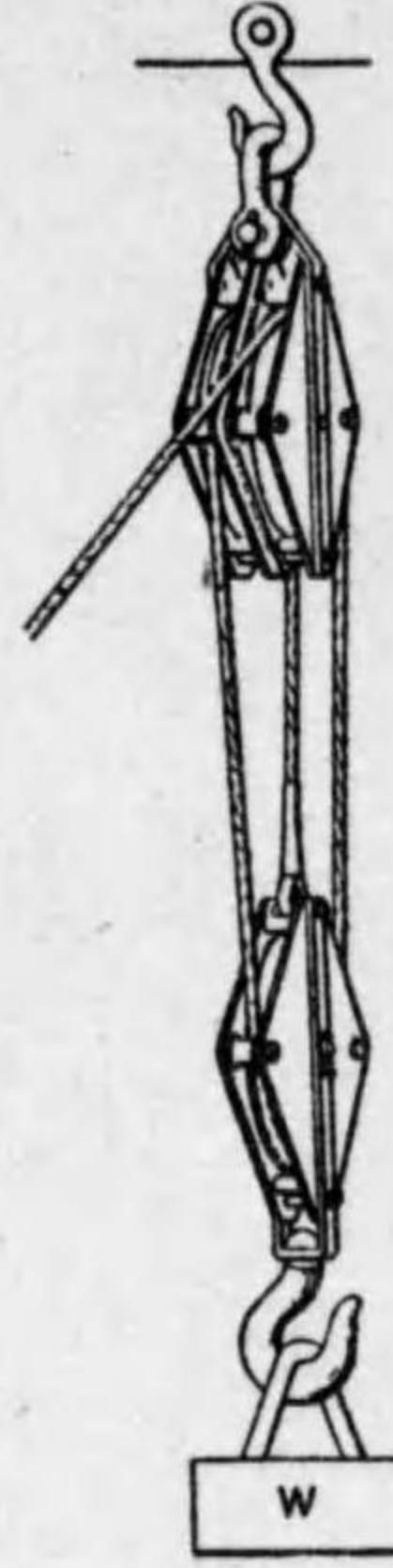
ウェストン式  
テークル



〔ホイップ〕



〔ガン・テークル〕



〔テークル・ジッガー〕



〔ツー・ホールド・パーチエース〕



〔ダブル・ラフ〕

滑車附屬具



スリッパ・フック



シャクル



シャクル

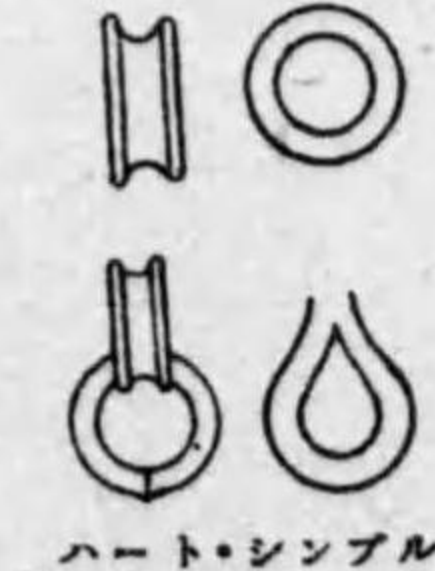


シャクル



コンモン・フック

ラウンド・シンプル



ハート・シンプル

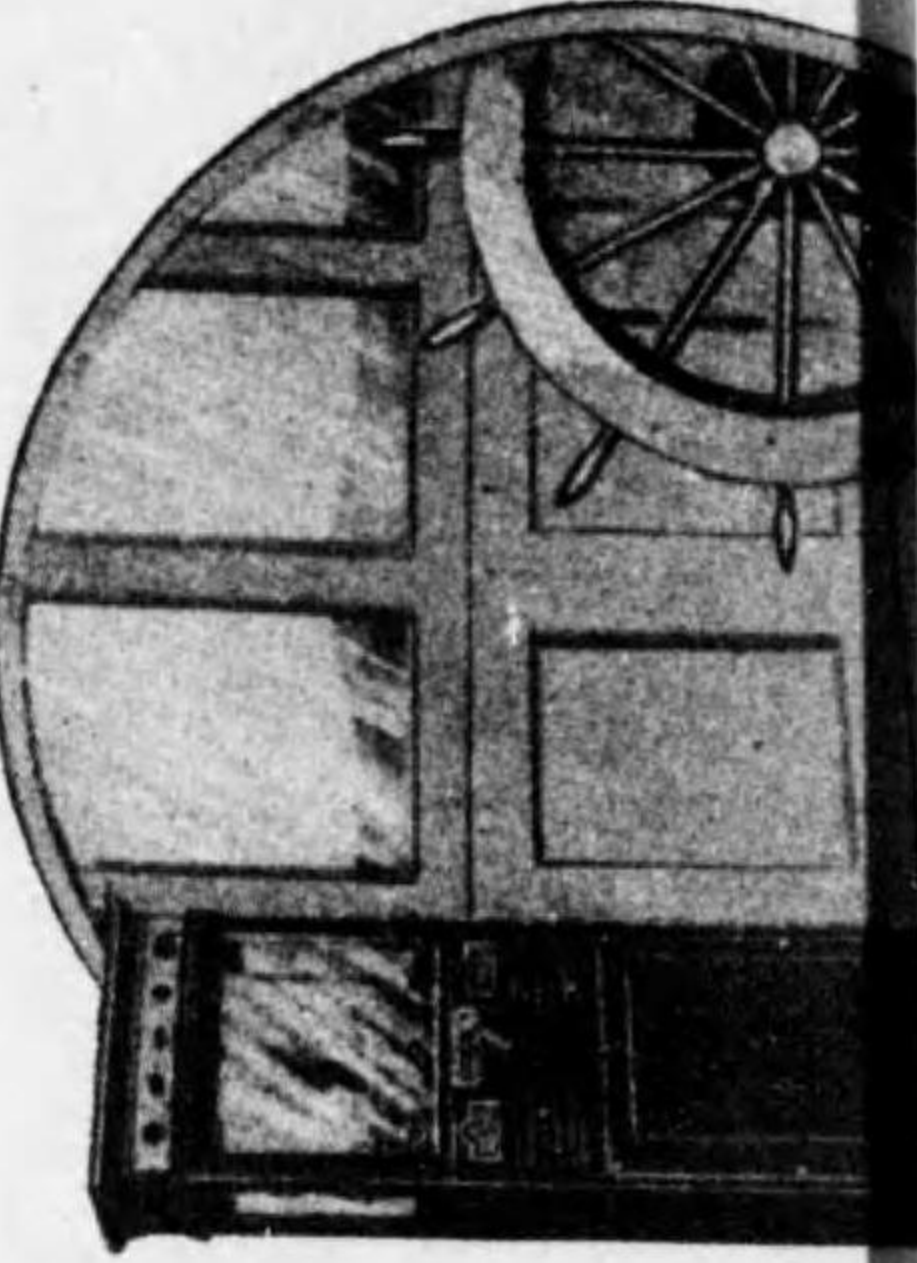


フック



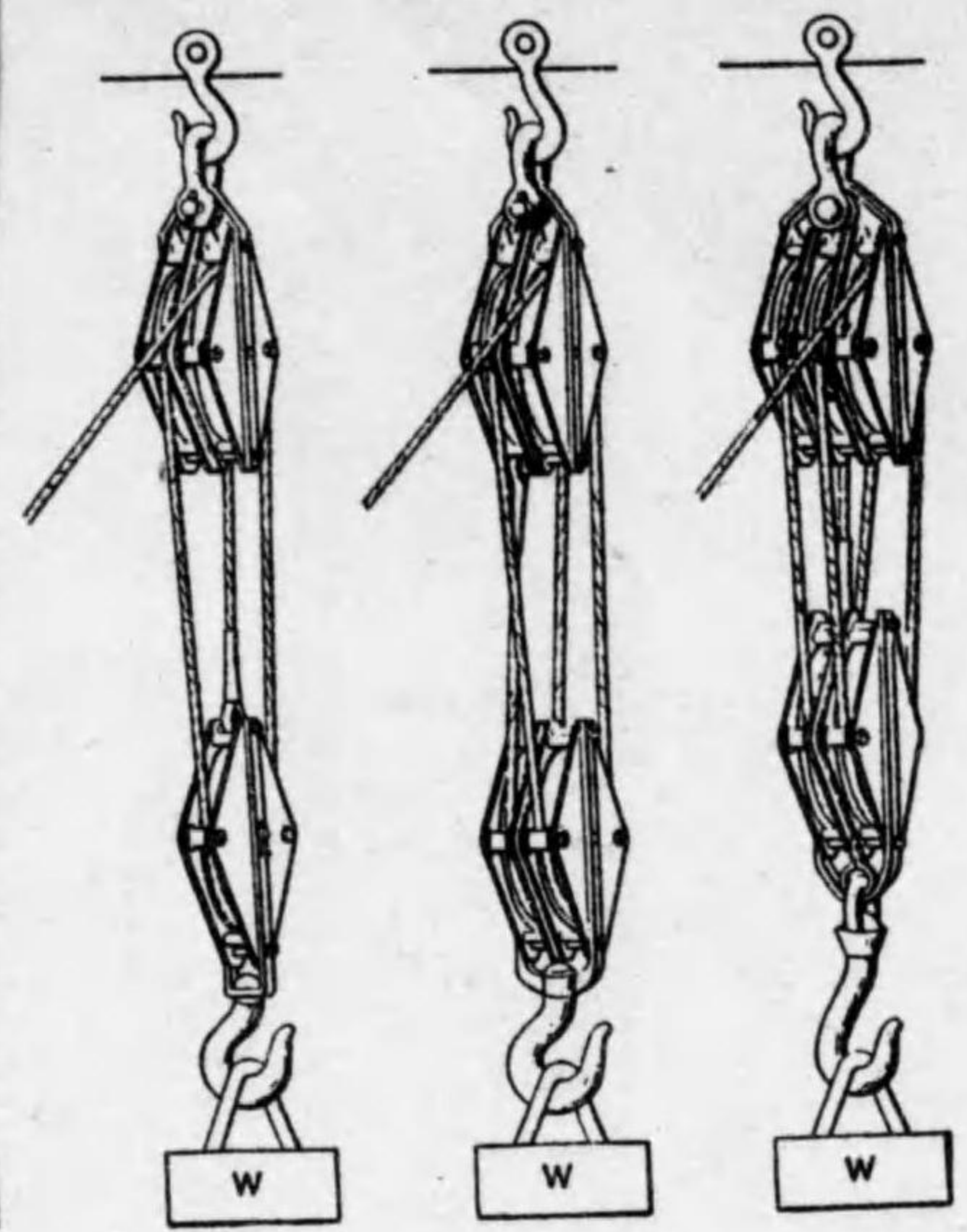
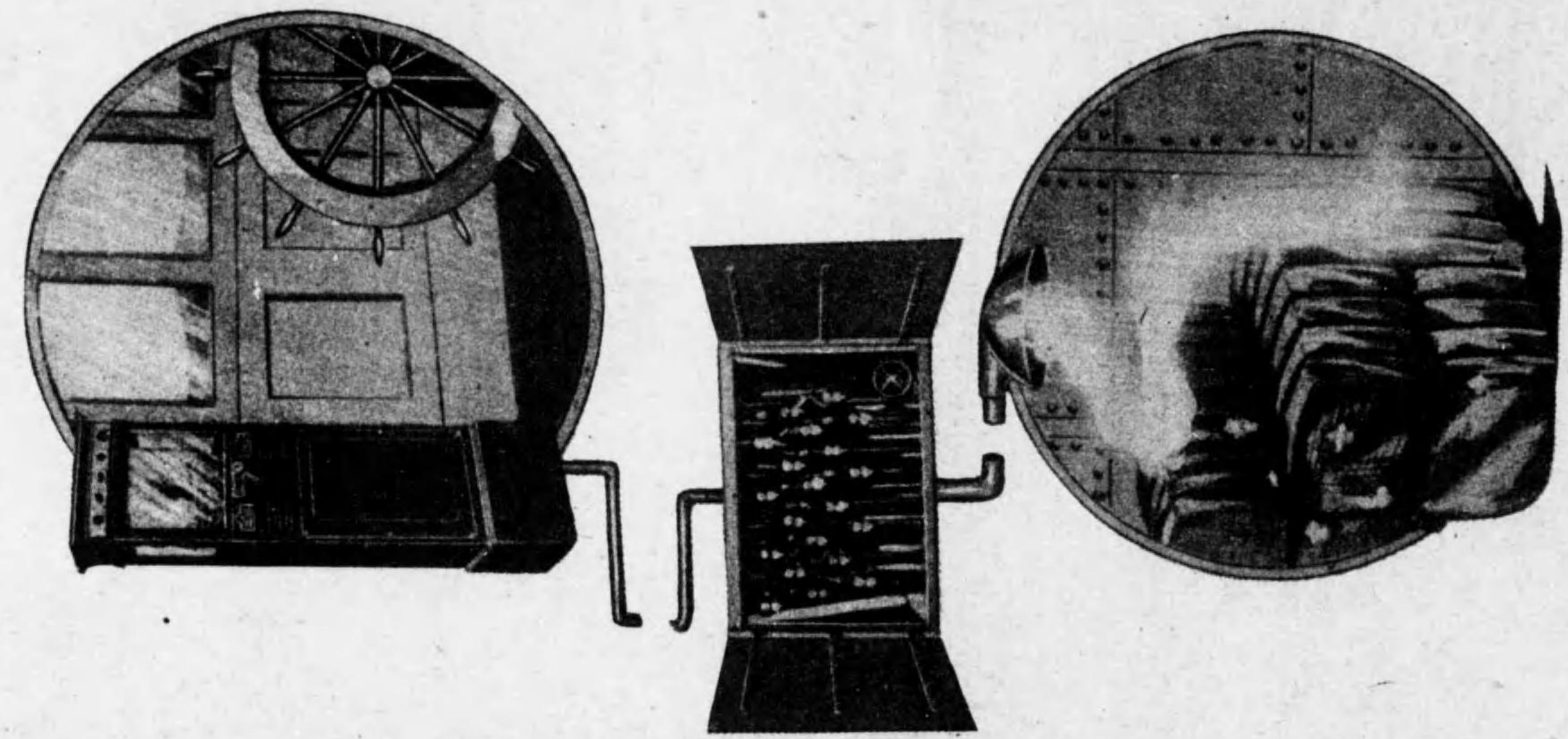
フック

煙管式火災警報装置

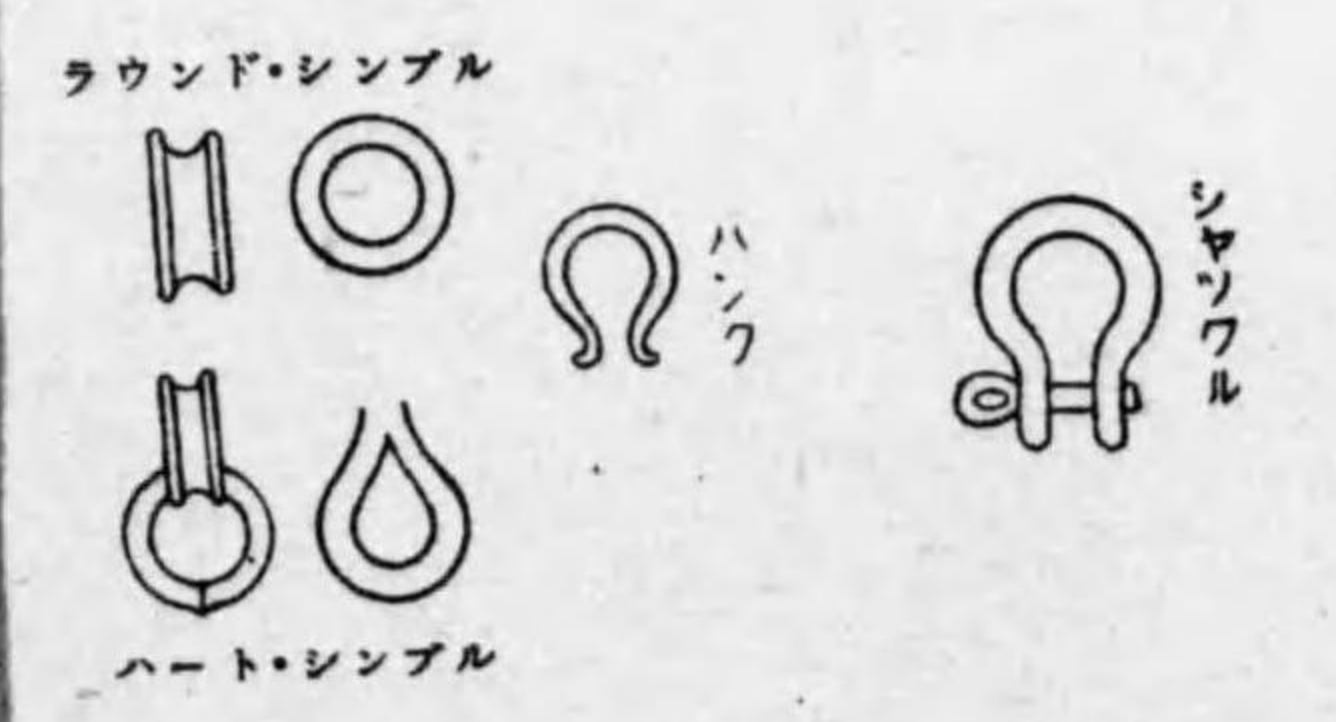




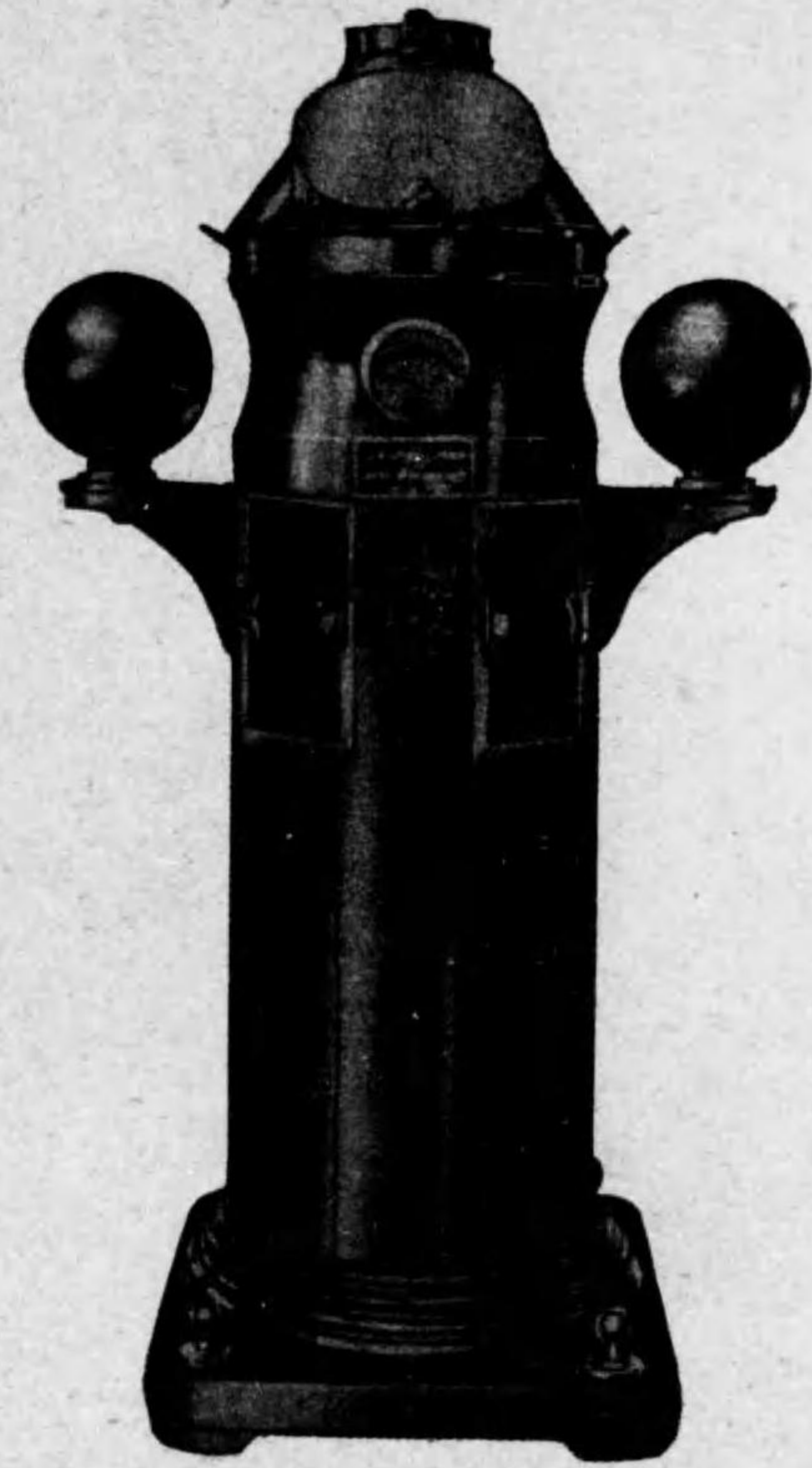
煙管式火災警報装置



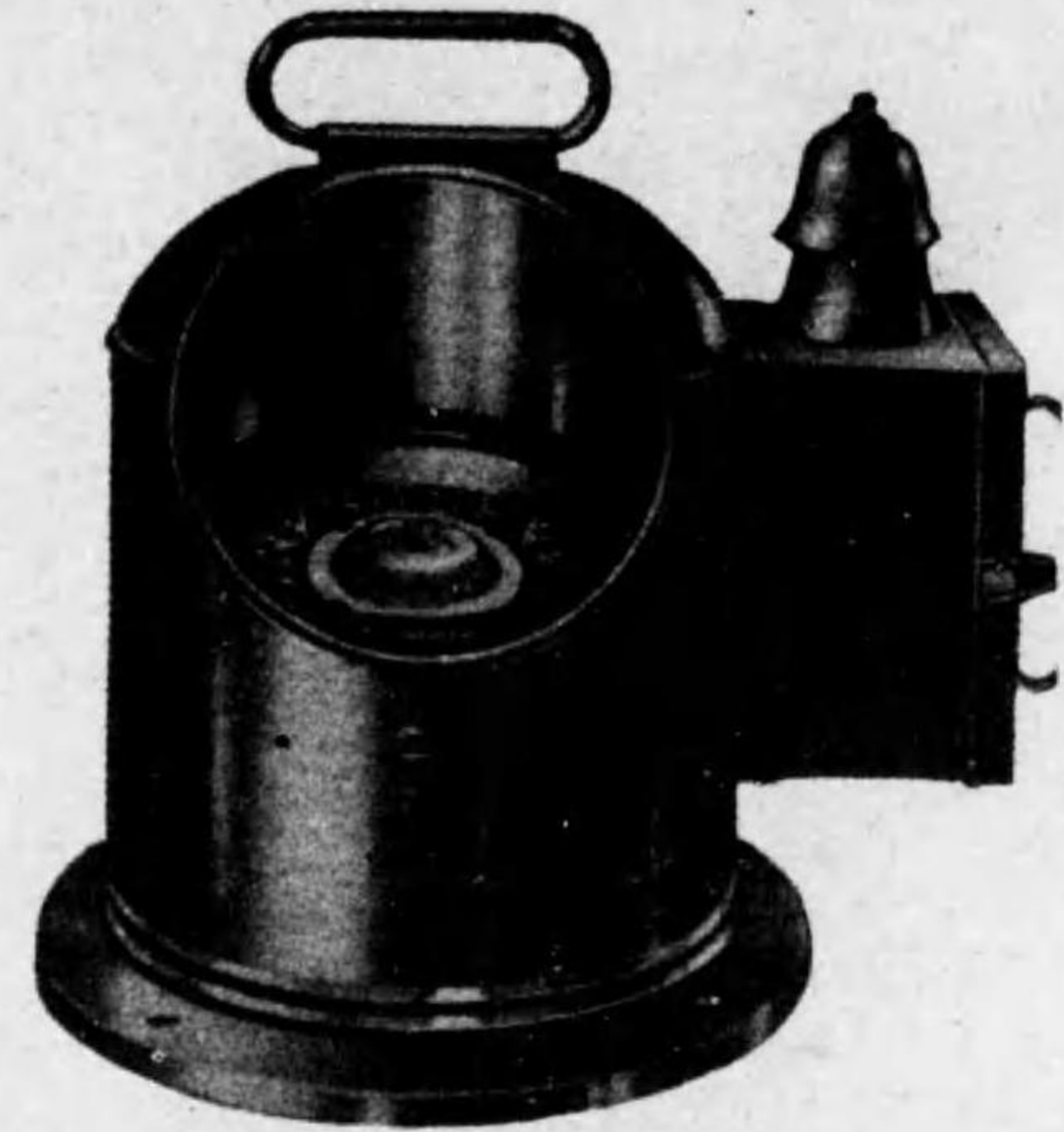
【ダブル・ラフ】 【ツーフールドパーチエーズ】 【テール・ジガー】 【クル】







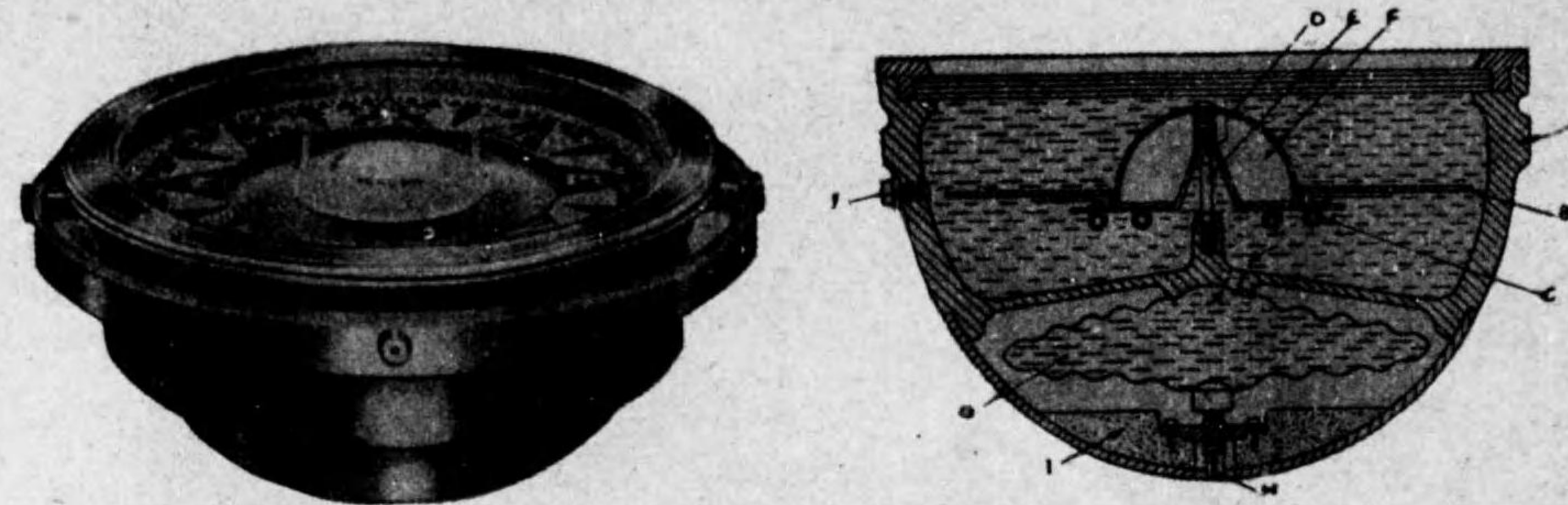
磁氣羅針儀



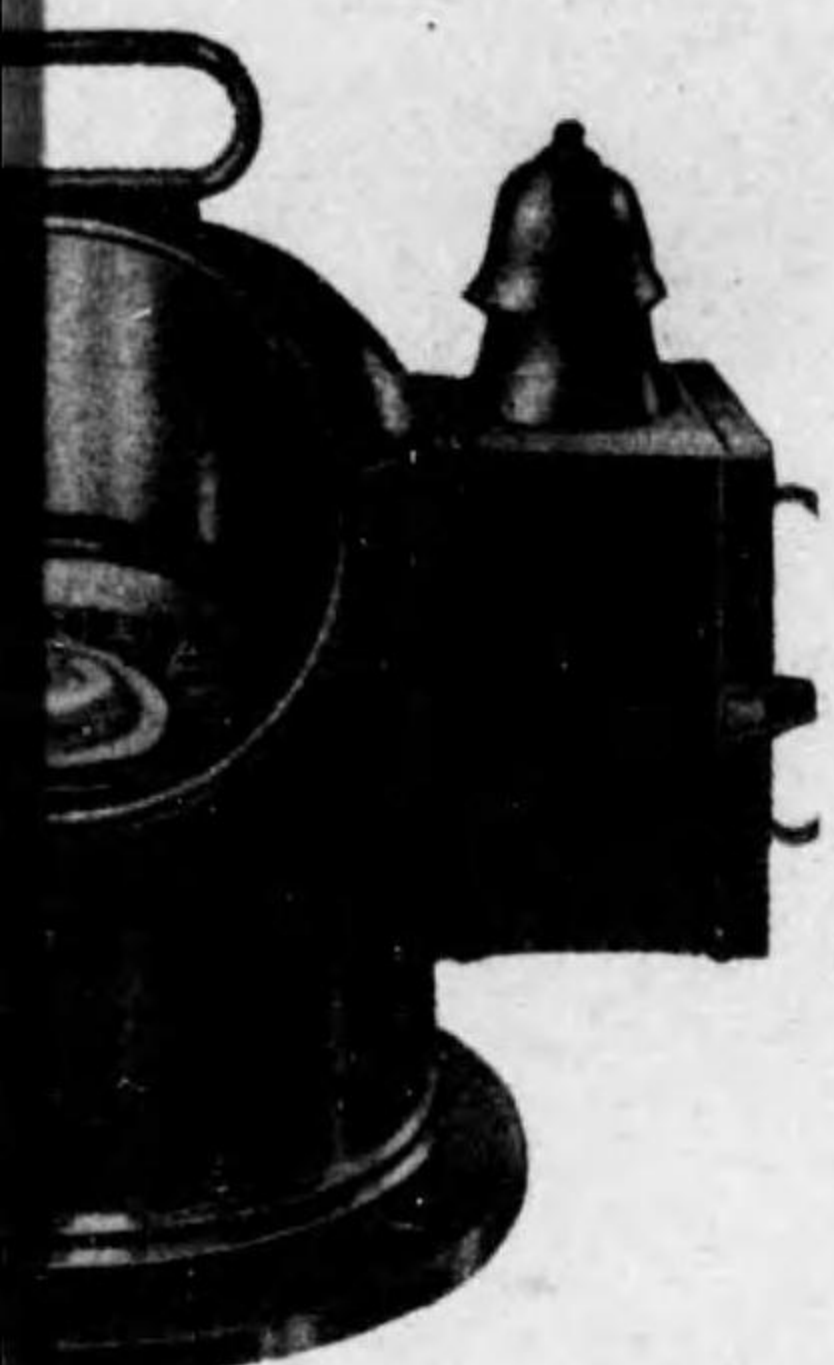
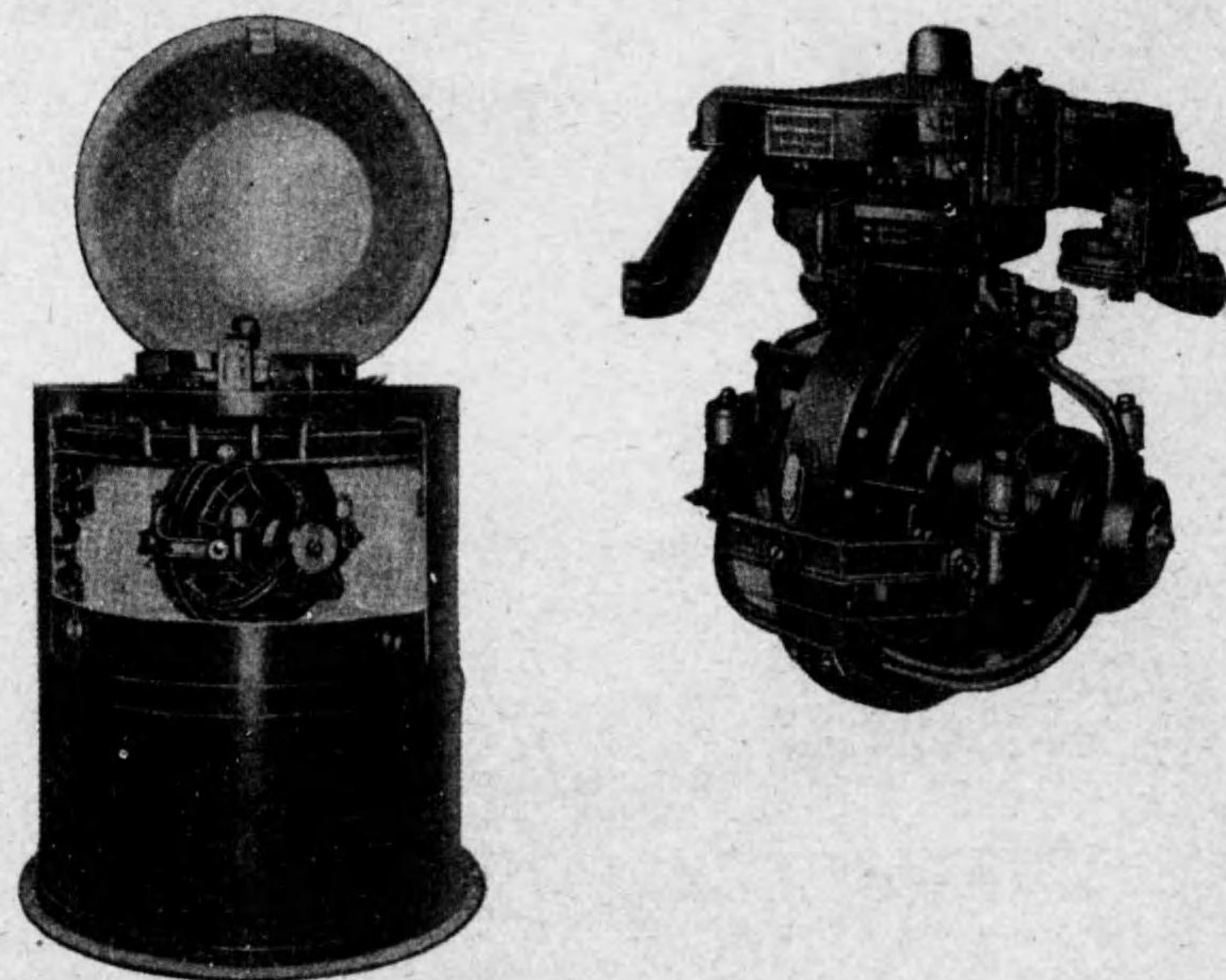
短艇用液體羅針儀



液體羅針儀



轉輪羅針儀

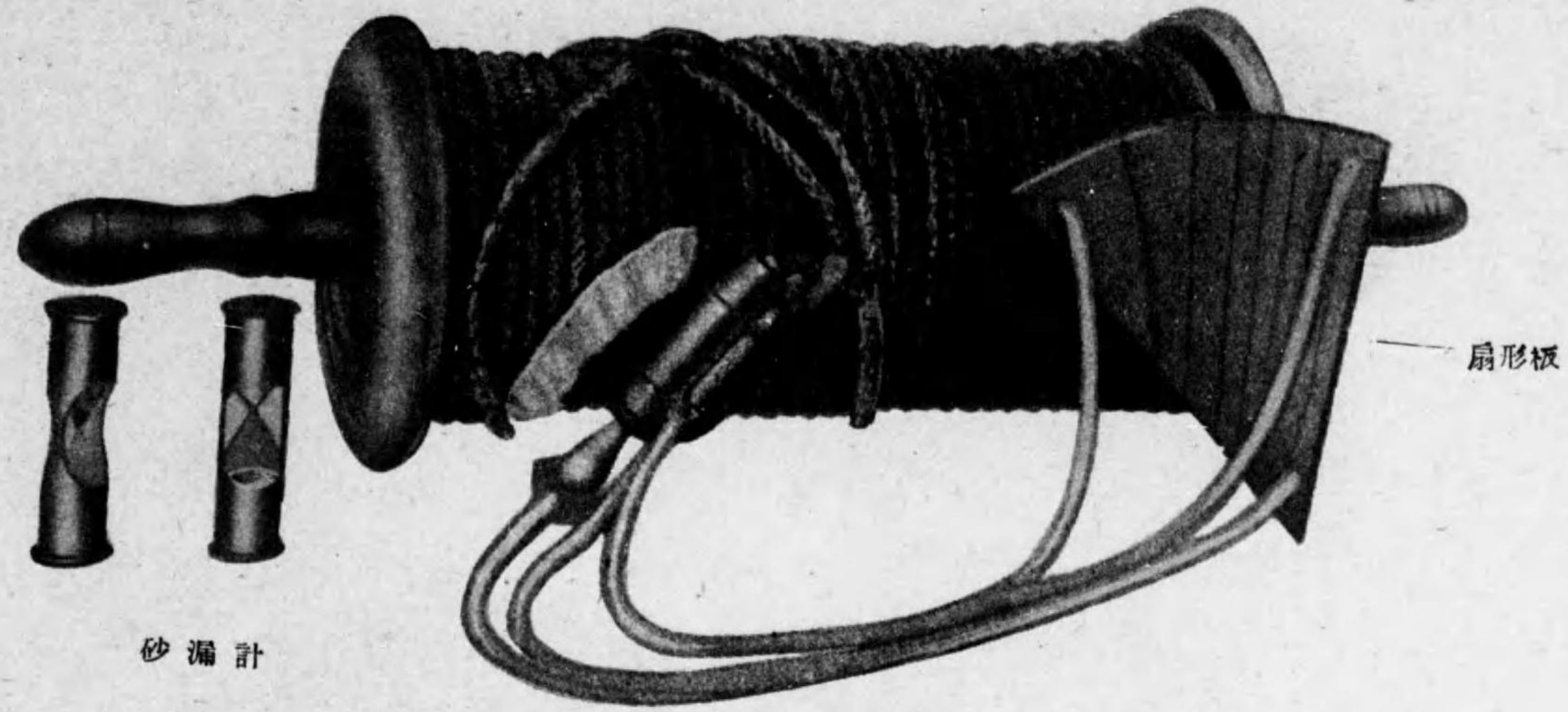


用液體羅針儀



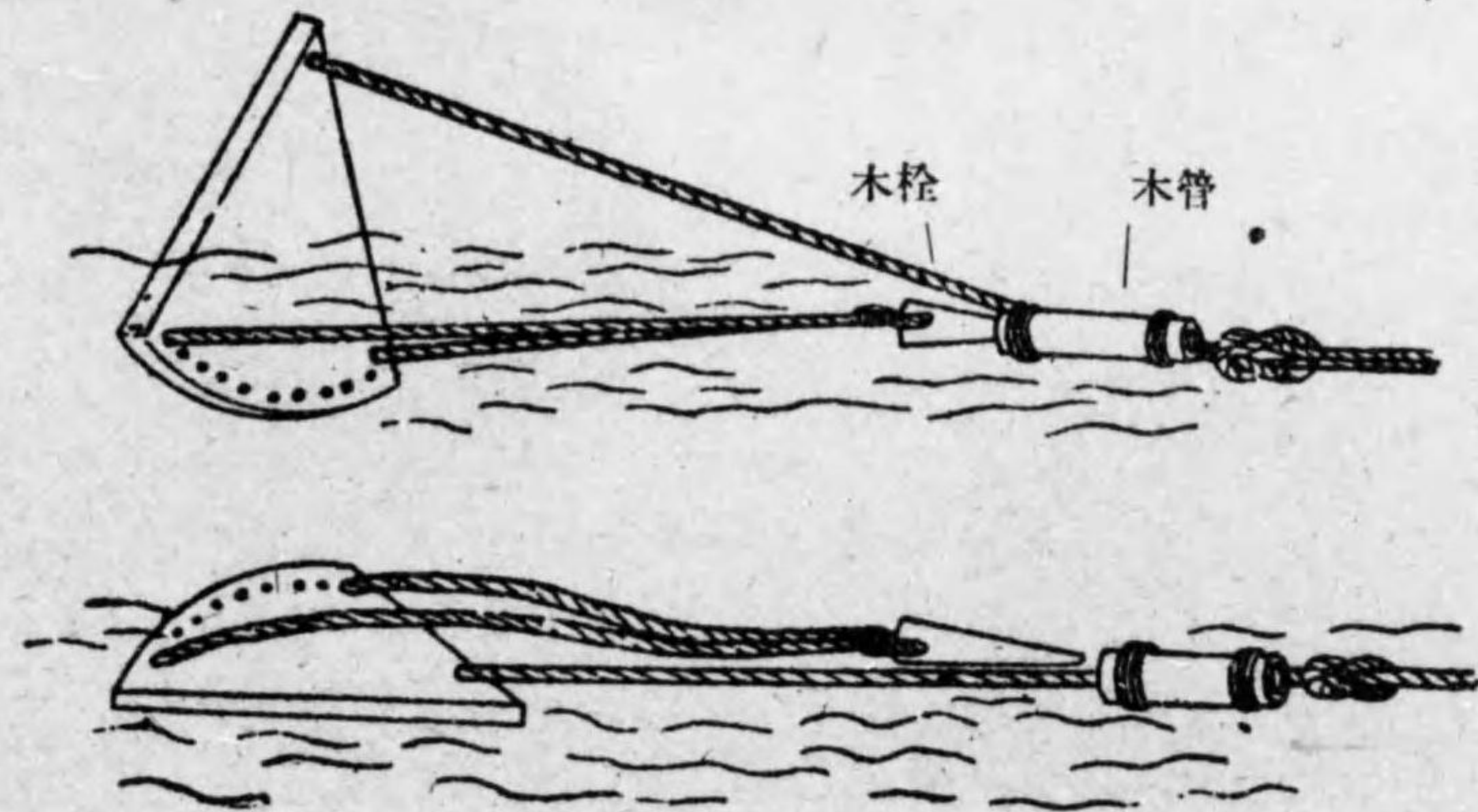
航用器械

手用測程儀 (ハンド・ログ)



砂漏計

脚線

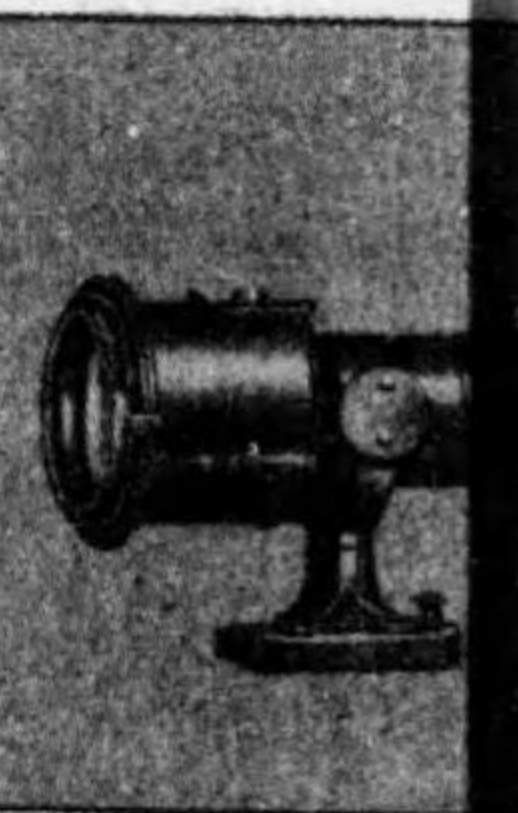


水中ニ於ケル扇形板ノ状況

曳航測程儀 (ペーランド)



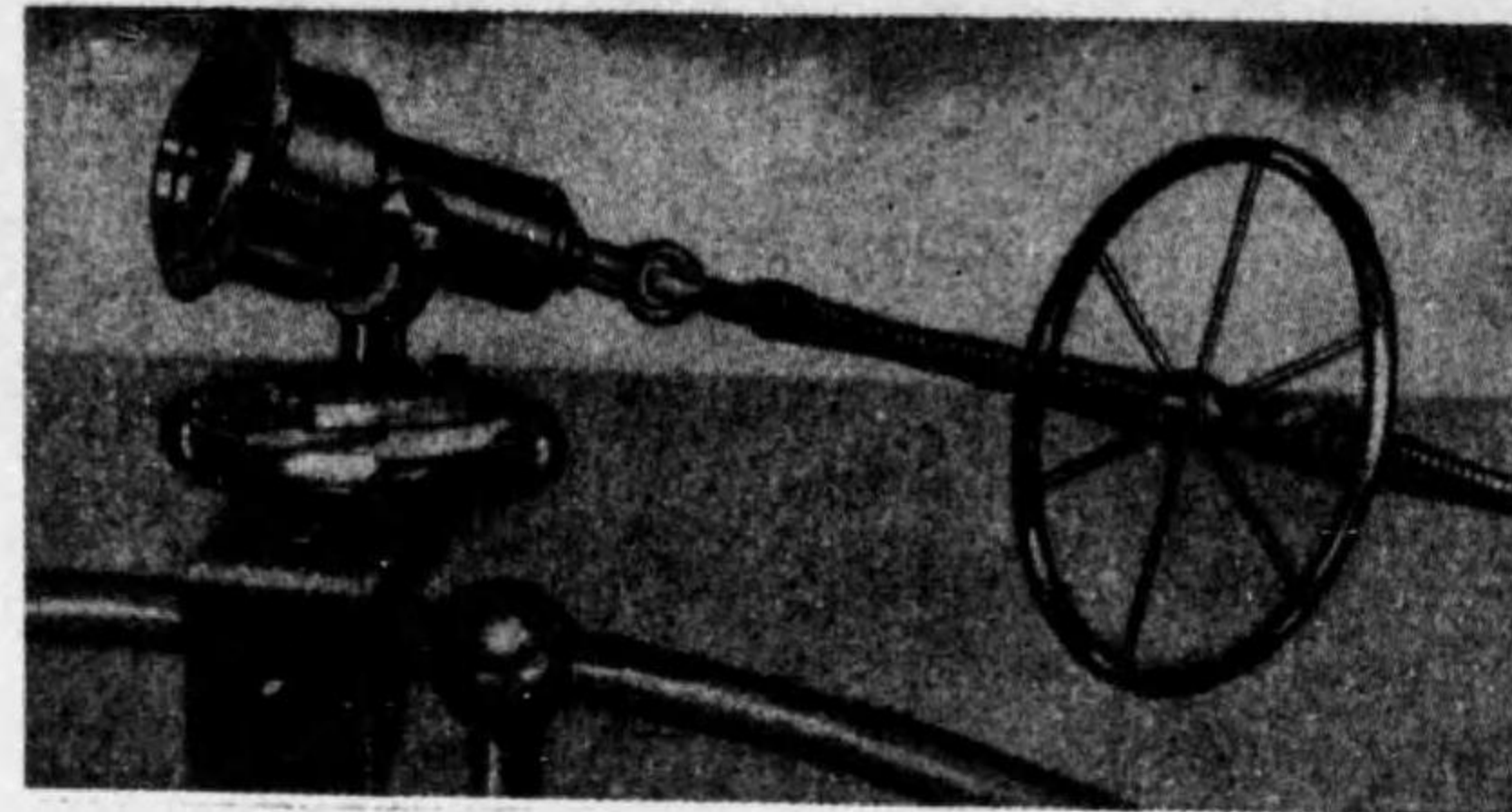
旋回子 (ロータリ)



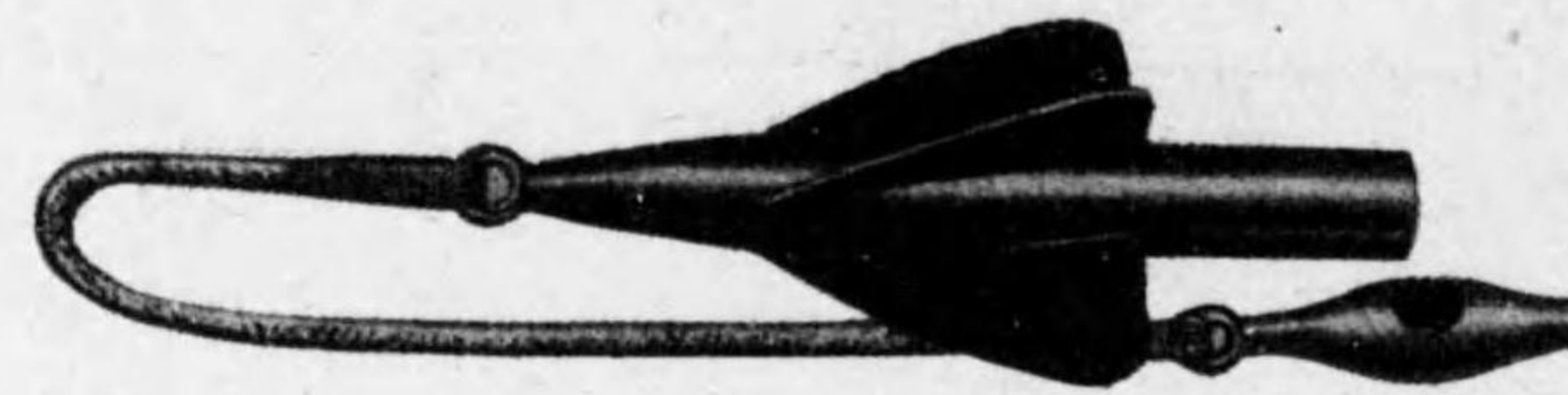
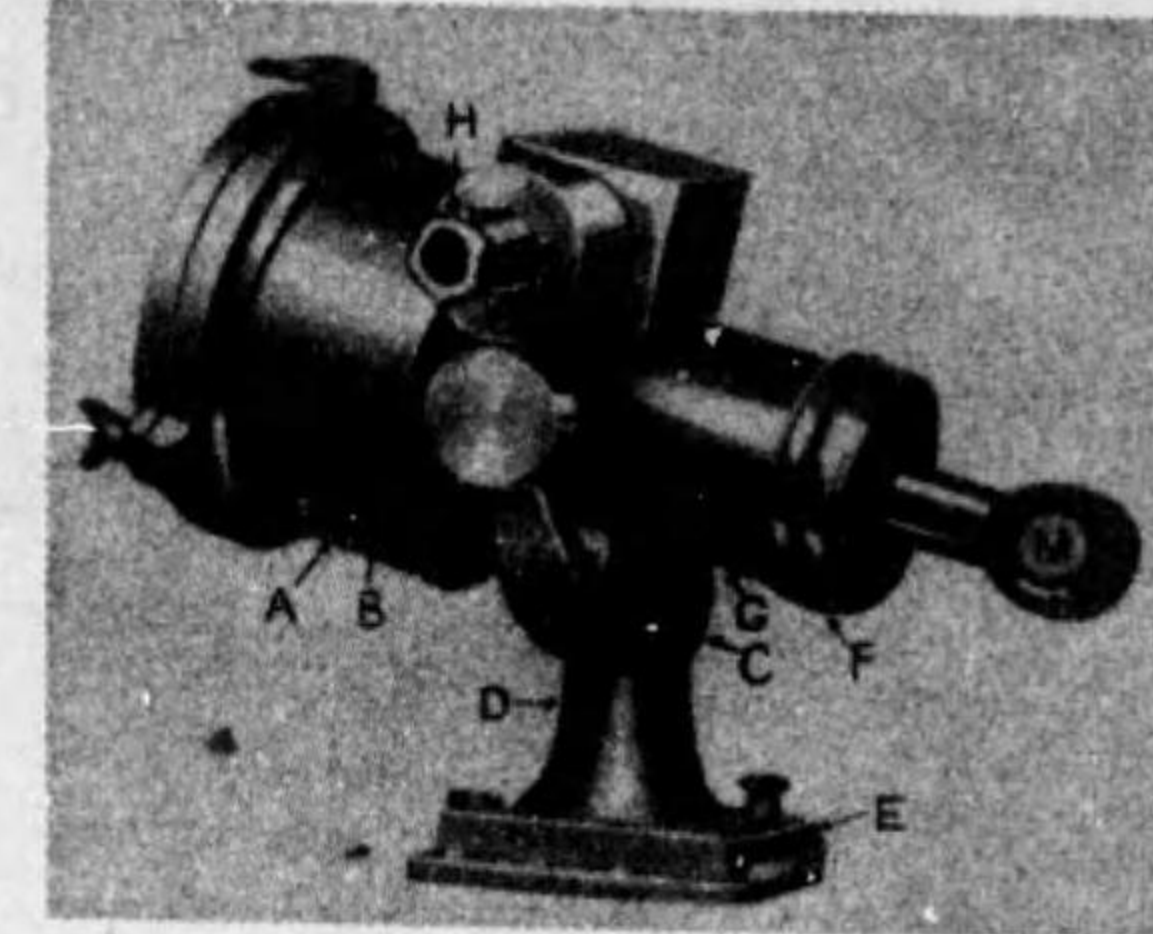
指示器 (レヂスタ)



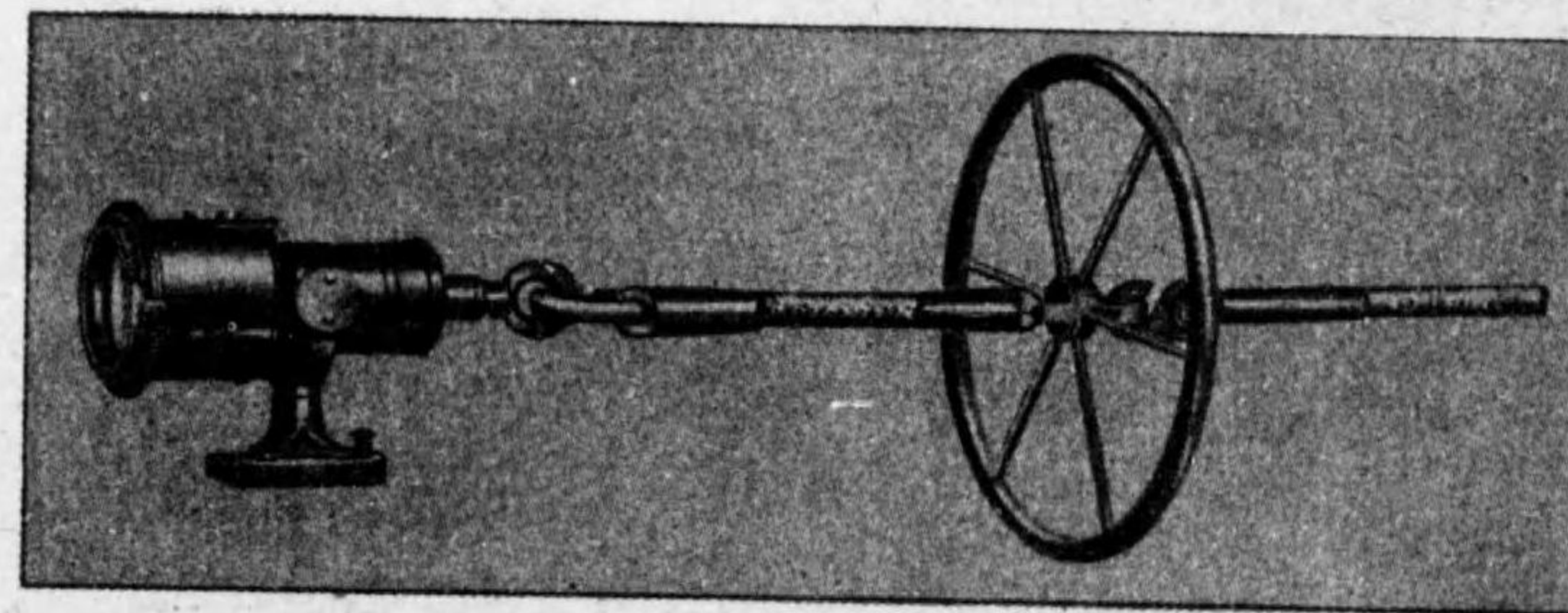
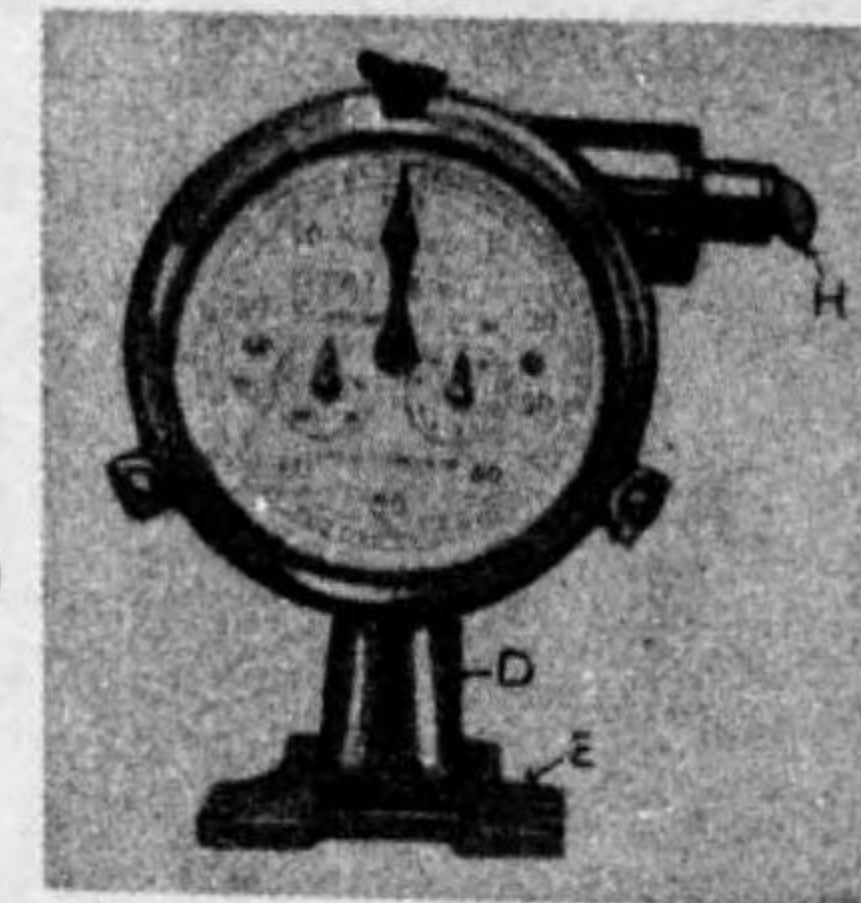
曳航測程儀 (ペーテント・ログ)



トライデント電氣測程器ノ  
指示器



旋回子 (ローター)

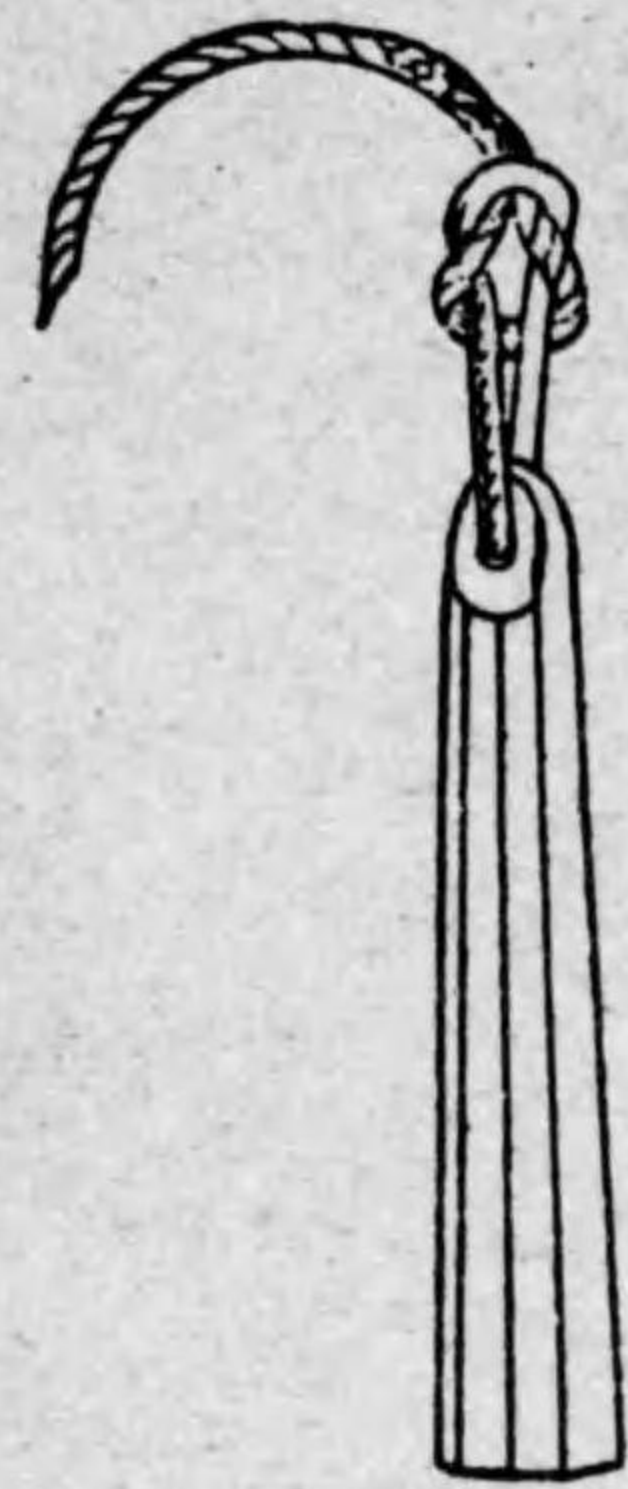


指示器 (レジスター)

調整輪 (ガバナー)

扇形板





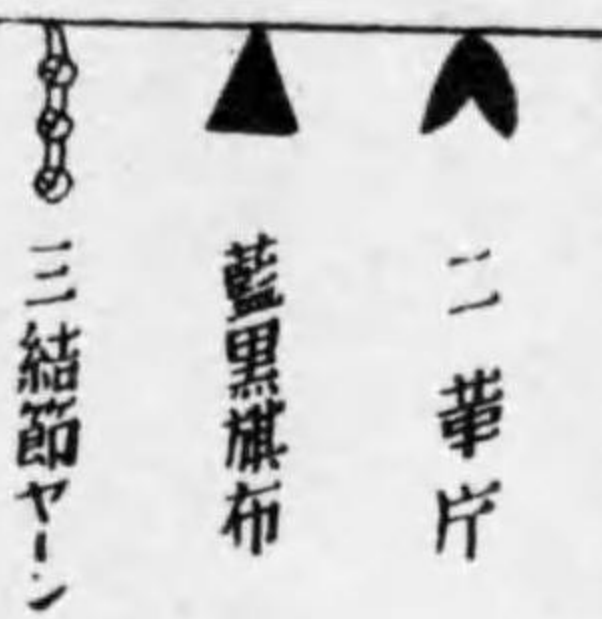
輕測鉛  
〔ハンド・レッド〕

輕測鉛ノ符號〔マーク〕

二裂革片	三裂革片	白金巾	赤旗布	有孔革片	青旗布	白金巾	赤旗布	二結節
△	△△	□	▨	□	▨	□	▨	⋈
二尋	三尋	五尋	七尋	十尋	十三尋	十五尋	十七尋	二十尋

一尋、四、六、八、九、十一、十二、十四、十六、十八、十九ノ十一個ハ  
目測ヲ以テシ無符號（チープ）ト云フ。

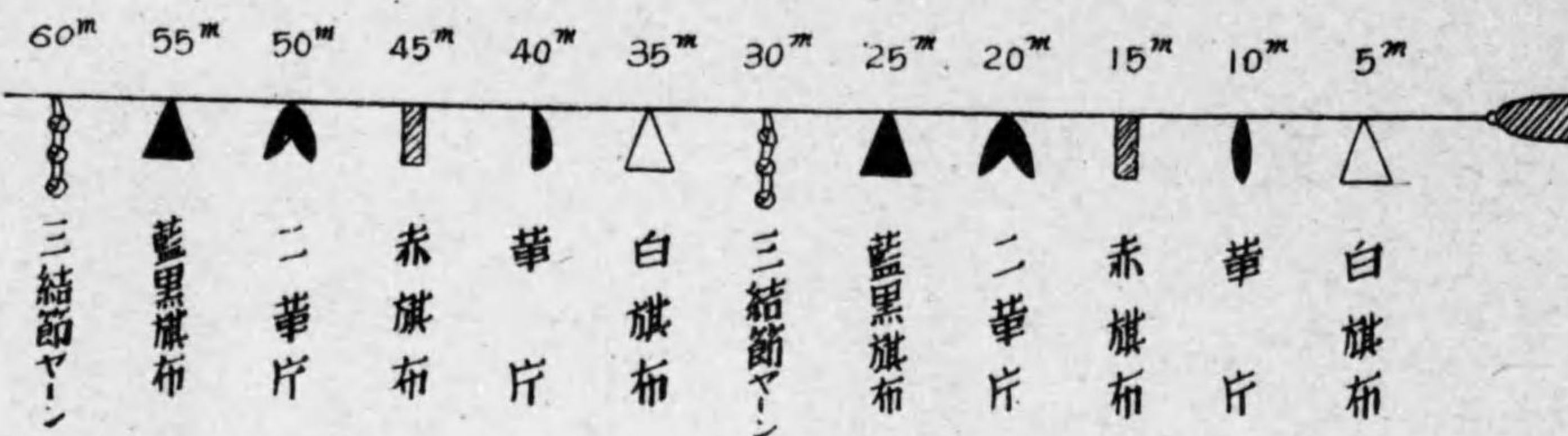
60<sup>m</sup> 55<sup>m</sup> 50<sup>m</sup>



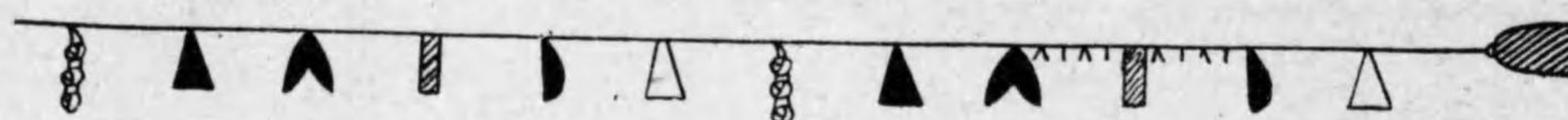
本票ハ原則トシテ五メ  
然レドモ便法トシテ三  
間各 1 メートル毎ニ補  
ナシ 1~10 メートル又ハ  
ルニ便ス。



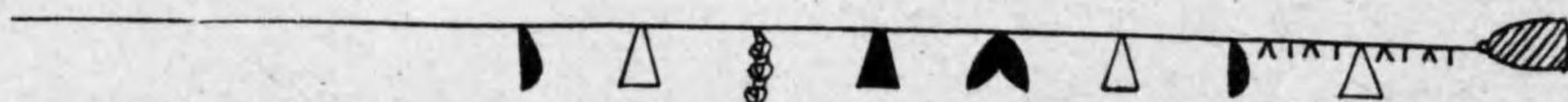
メートル式輕測鉛符號(海難防止會決定)



便法第一様式(三千噸以上ノ船舶用)



便法第二様式(三千噸以下ノ船舶用)

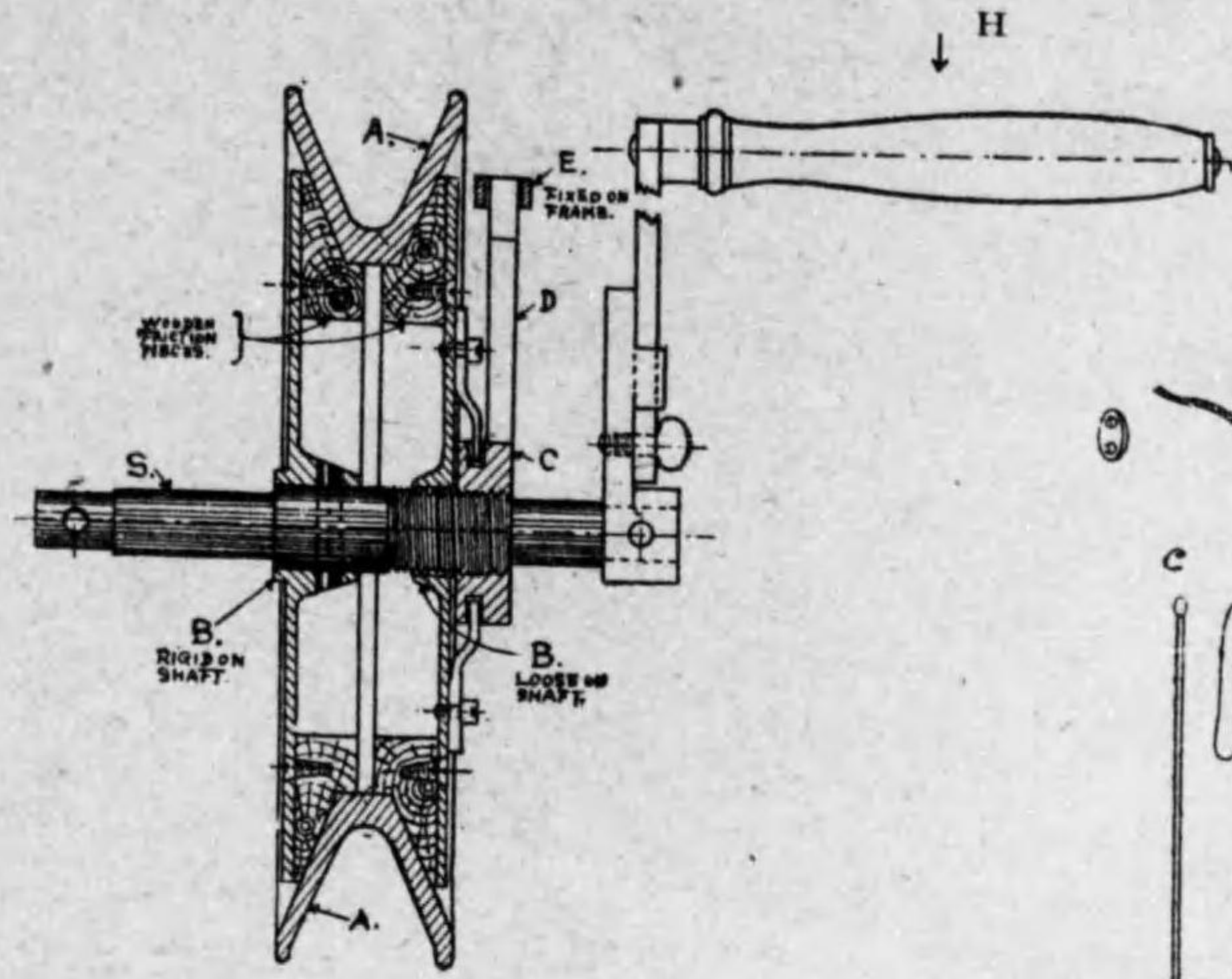


本票ハ原則トシテ五メートル毎ニ符號ヲツケルモノナリ。  
 然レドモ便法トシテ三千噸以上ノ船舶用トシテ(便法第一様式)鉛線ノ長さ60mトナシ10~20メートル間各1メートル毎ニ細索一條ト二條ヲ圖ノ如ク交互ニ付シ三千噸以下ノ船舶用トシテハ鉛線ノ長さ40mトナシ1~10メートル又ハ5~15メートル間ニ同様ノ細索ヲ付シ平常最モ必要トスル箇所ノ水深ヲ正確ニ知ルニ便ス。

二結節 二十尋  
 赤旗布 十七尋  
 白金巾 十五尋

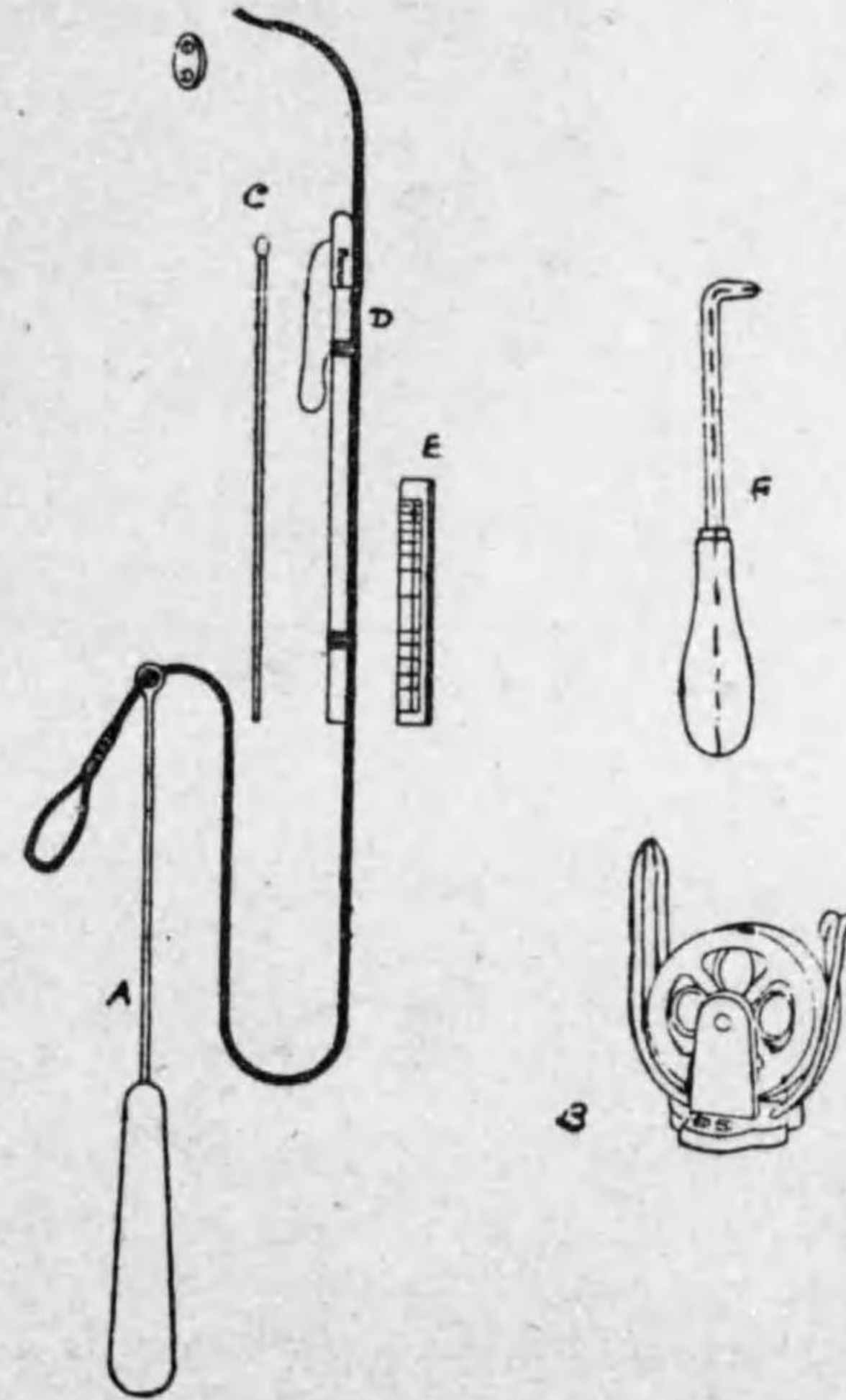
九ノ十一個ハ



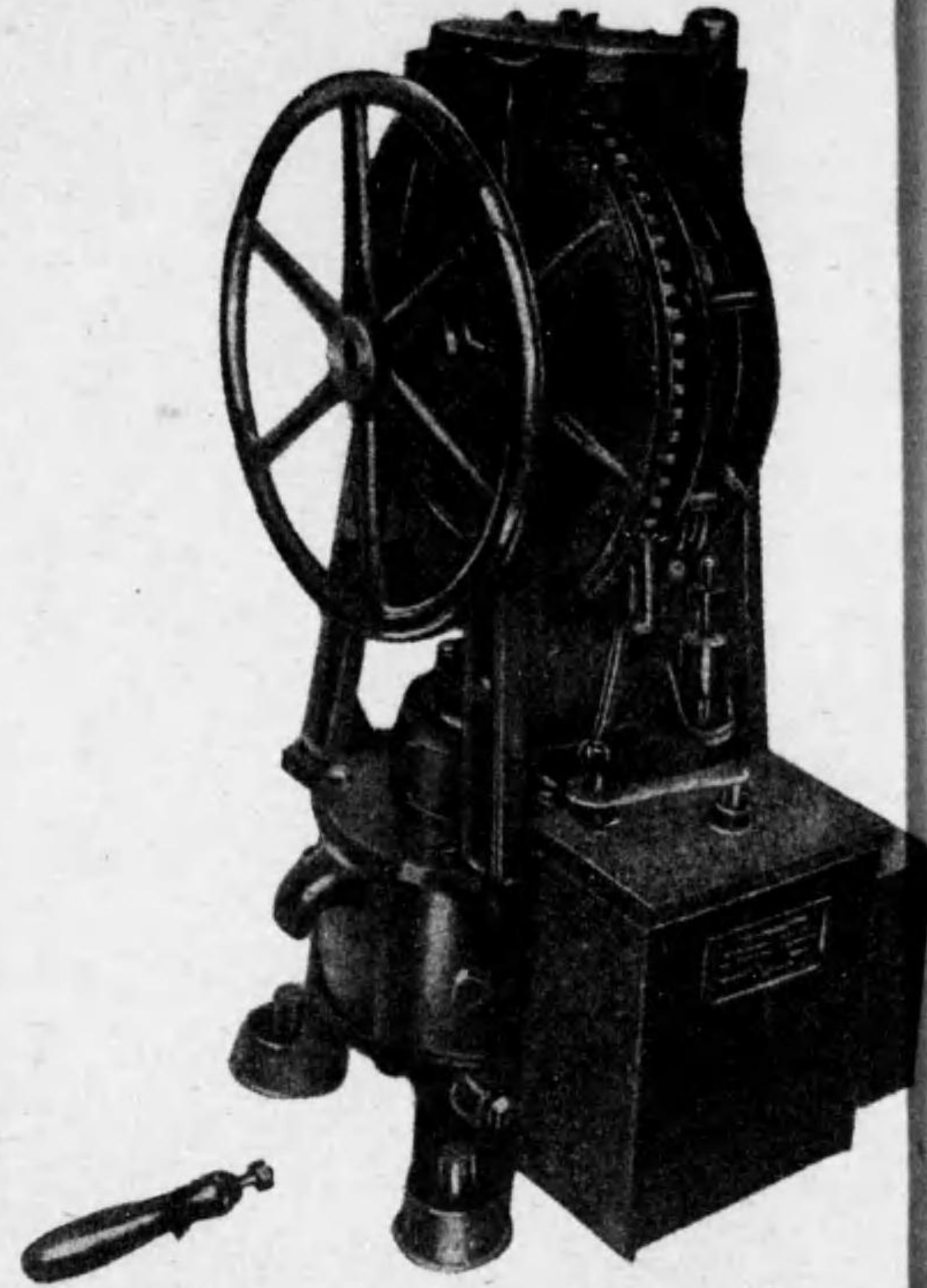


- A. V字形環
- B. 圓板 (プレート)
- C. 靴螺旋 (ナット)
- D. 腕 (アーム)
- E. 留金 (キヤッチ)
- S. 軸 (スピンドル)
- H. 把柄 (ハンドル)

ケルビン型測深儀

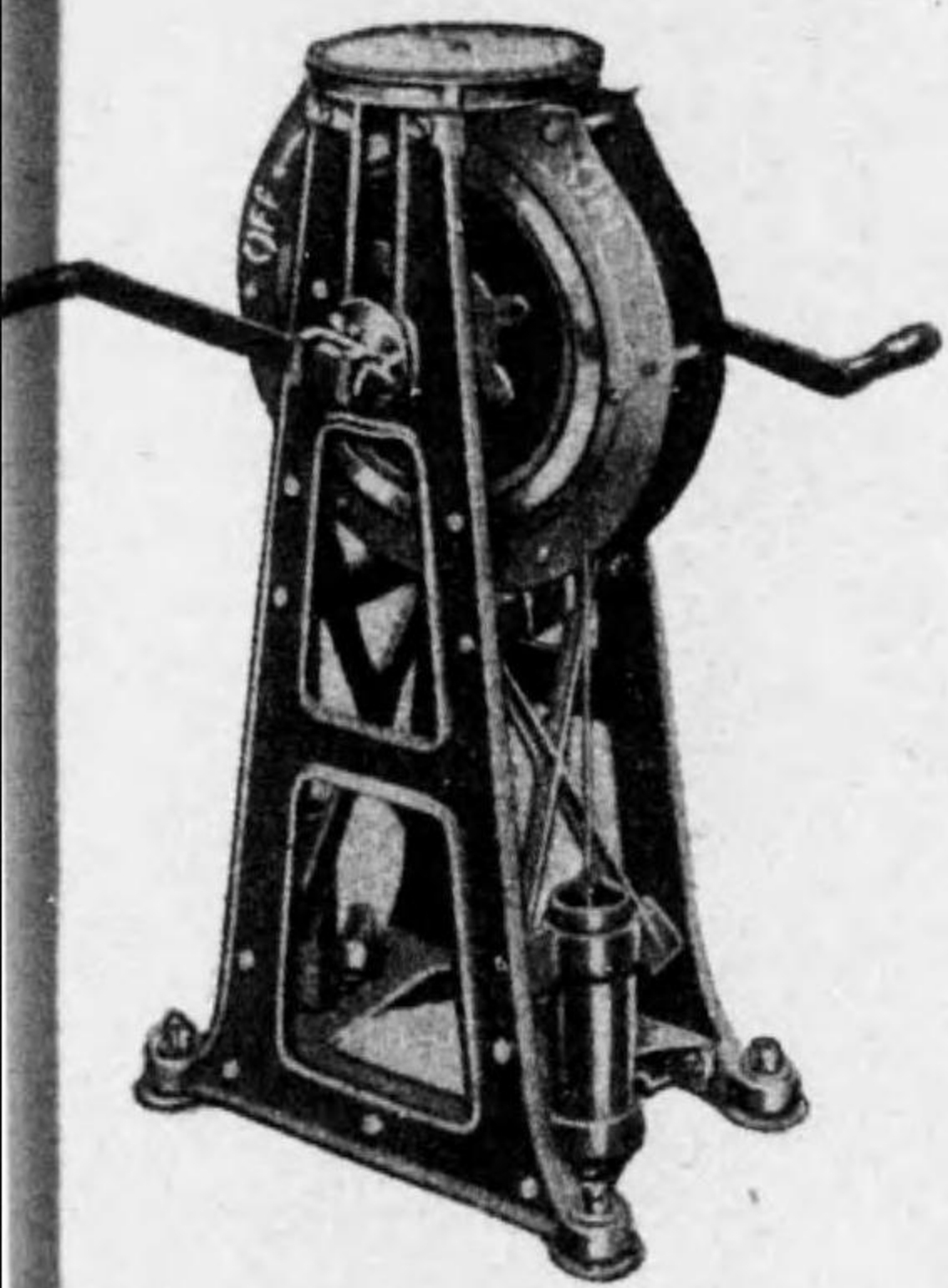


- A. 錘 (シンカー)
- B. 導滑車 (フエヤー・リーダー)
- C. 着色管 (ケミカル・チューブ)
- D. 保護管 (ガード・チューブ) 又は (プラスチック)
- E. 尊尺 (フアゾム・スケール)
- F. (フィンガー・ピン)

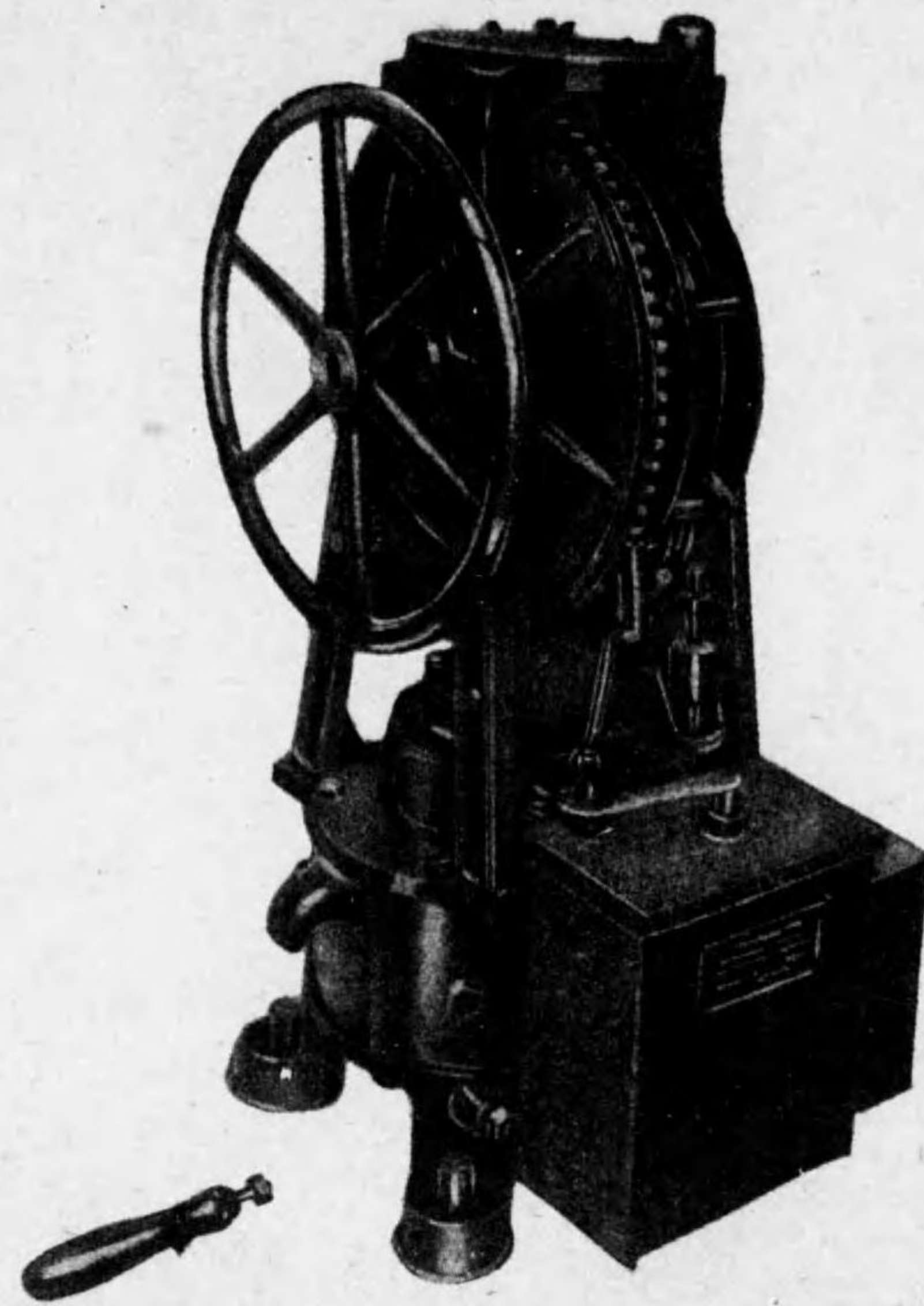


ケルビン型電働測深儀

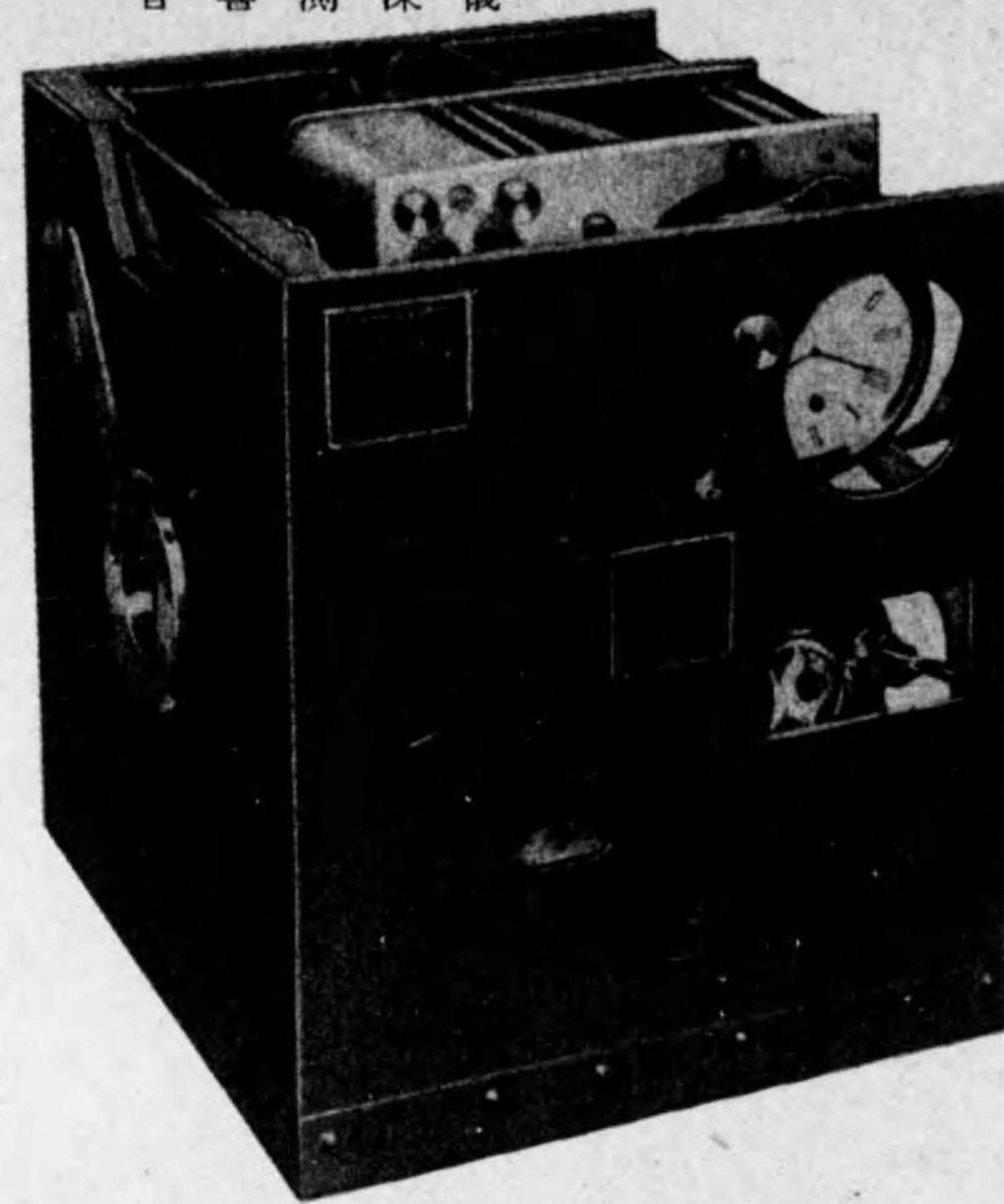




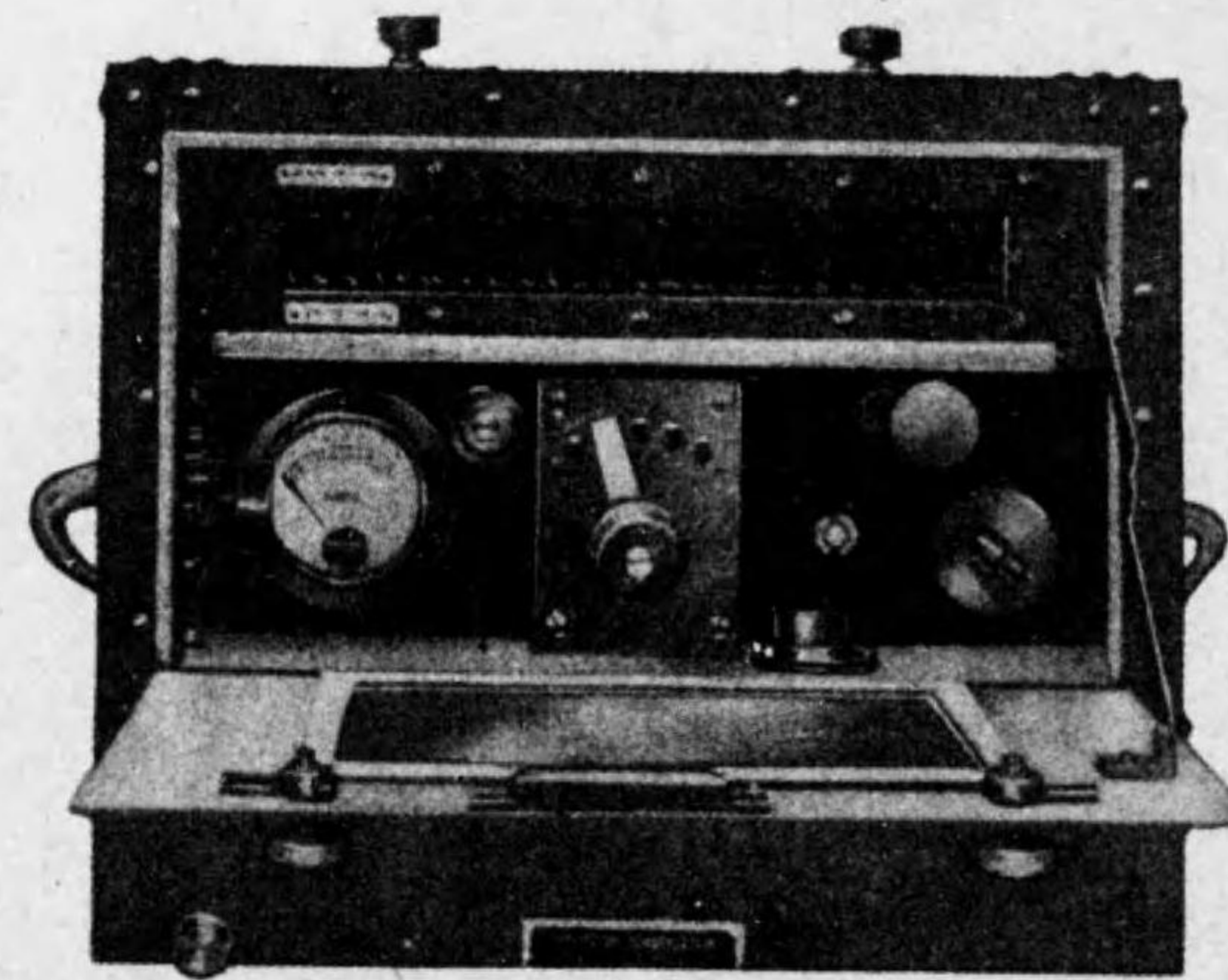
ンカー)  
(フエヤー・リーダー)  
(ケミカル・チューブ)  
(ガード・チューブ) 又ハ (ブ  
・ノース)  
(フアゾム・スケール)  
(ンガー・ピン)



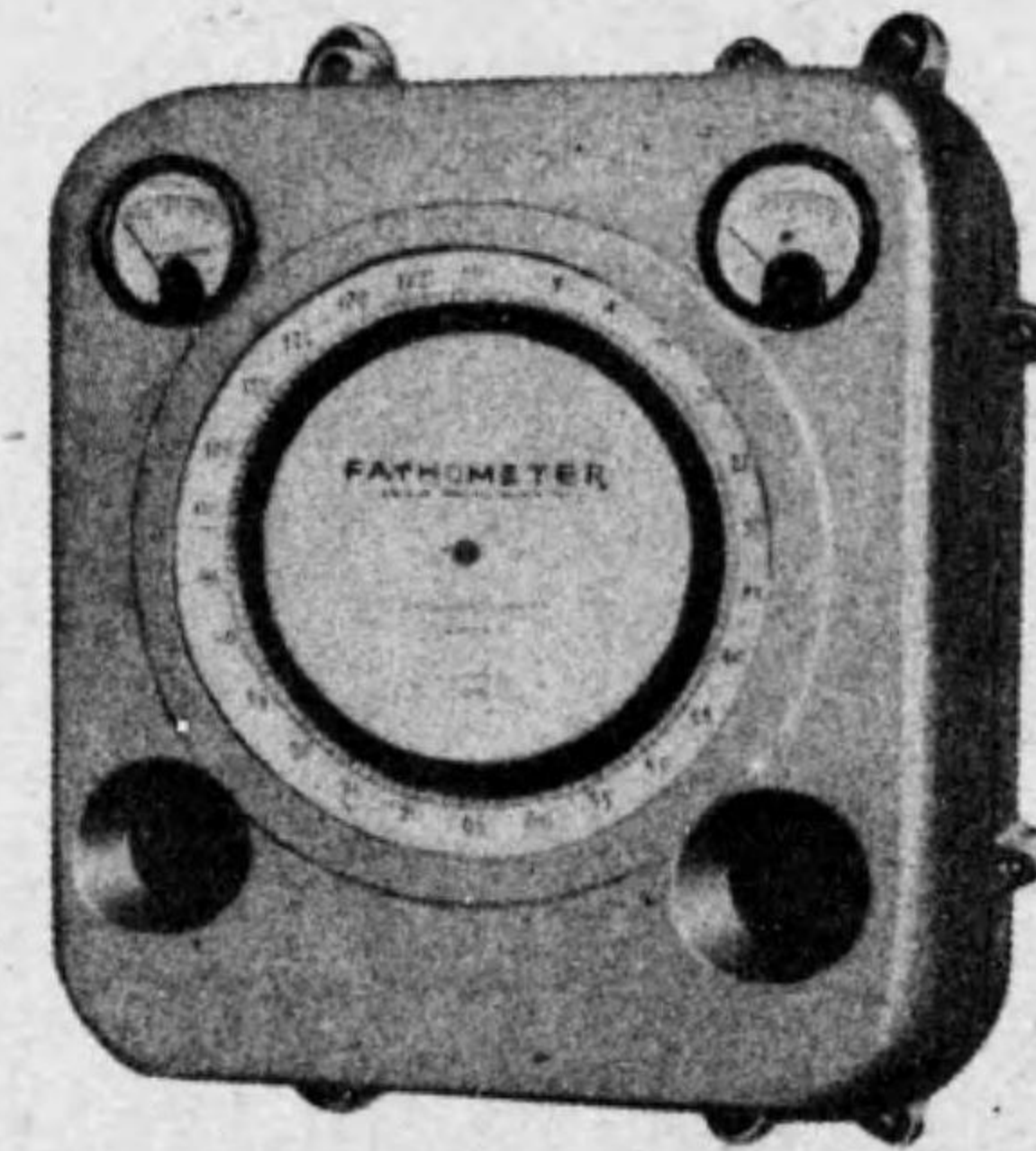
ケルビン型電働測深儀



マルテイ式 (佛國) 測深機



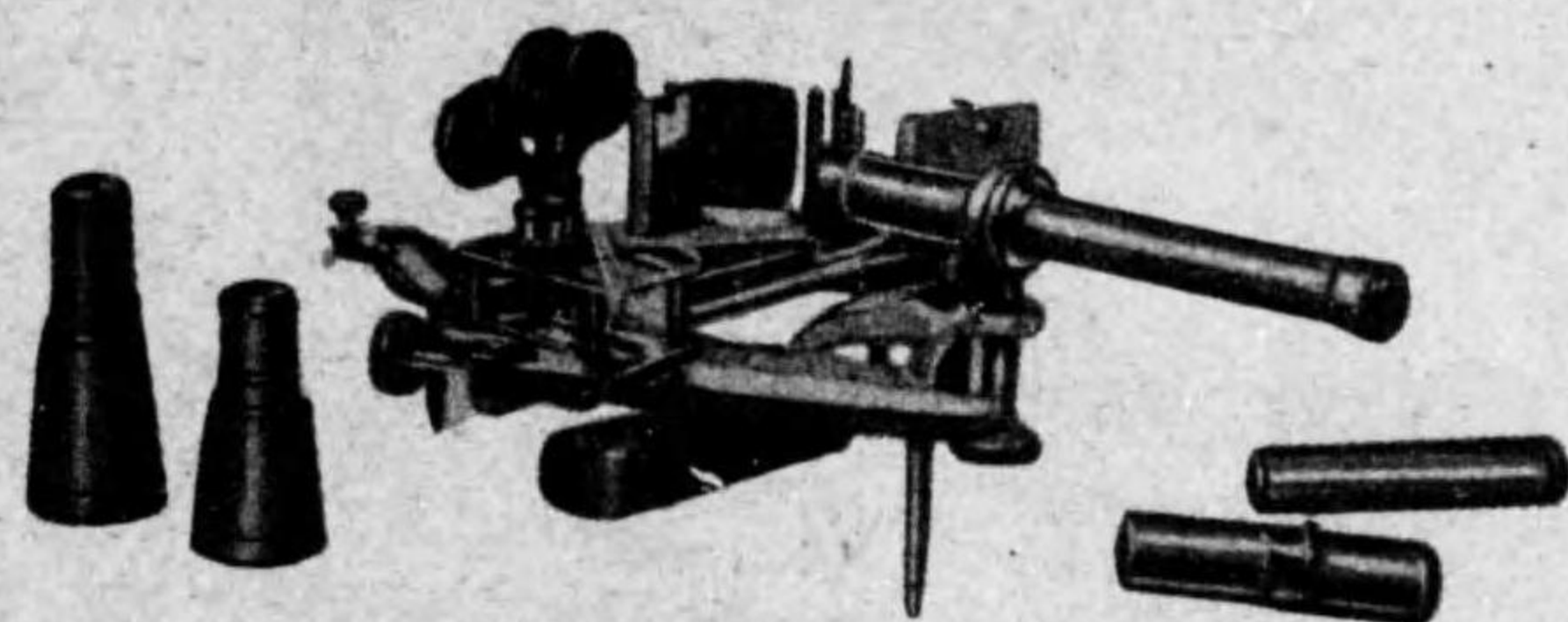
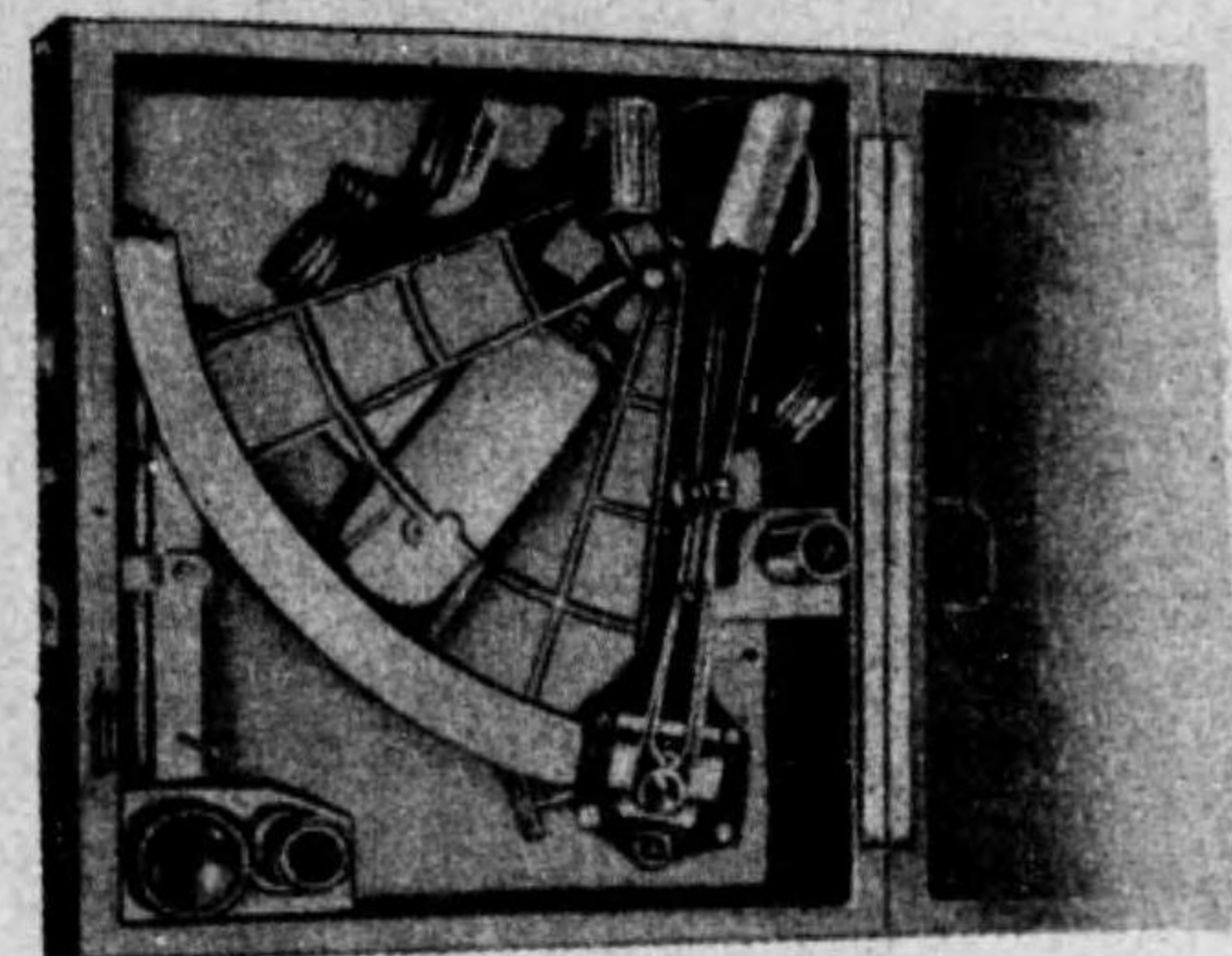
ランヂユバン式 (佛國)



フェツセンデン式 (米國) 示深器



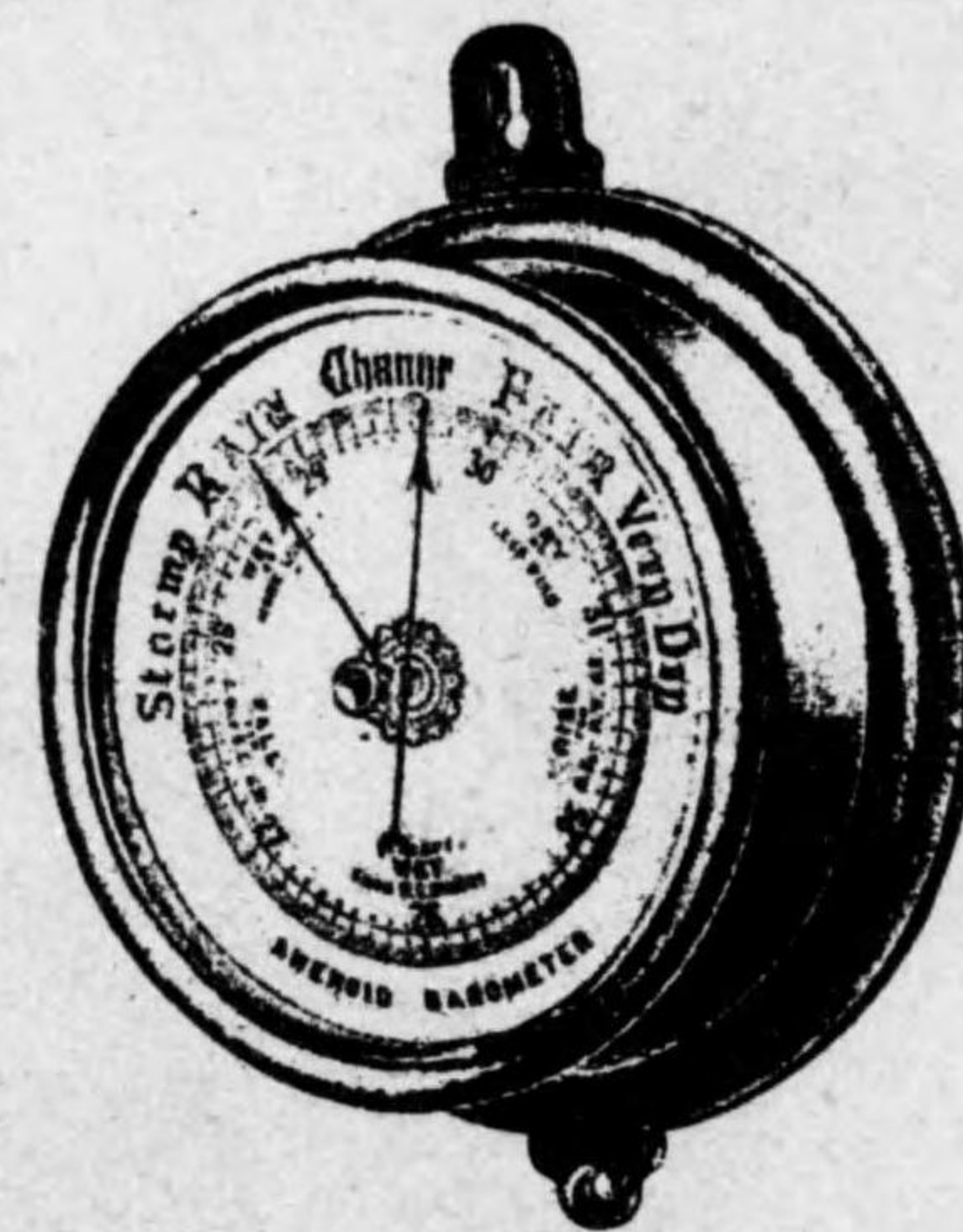
航用器械



六分儀〔セクスタント〕



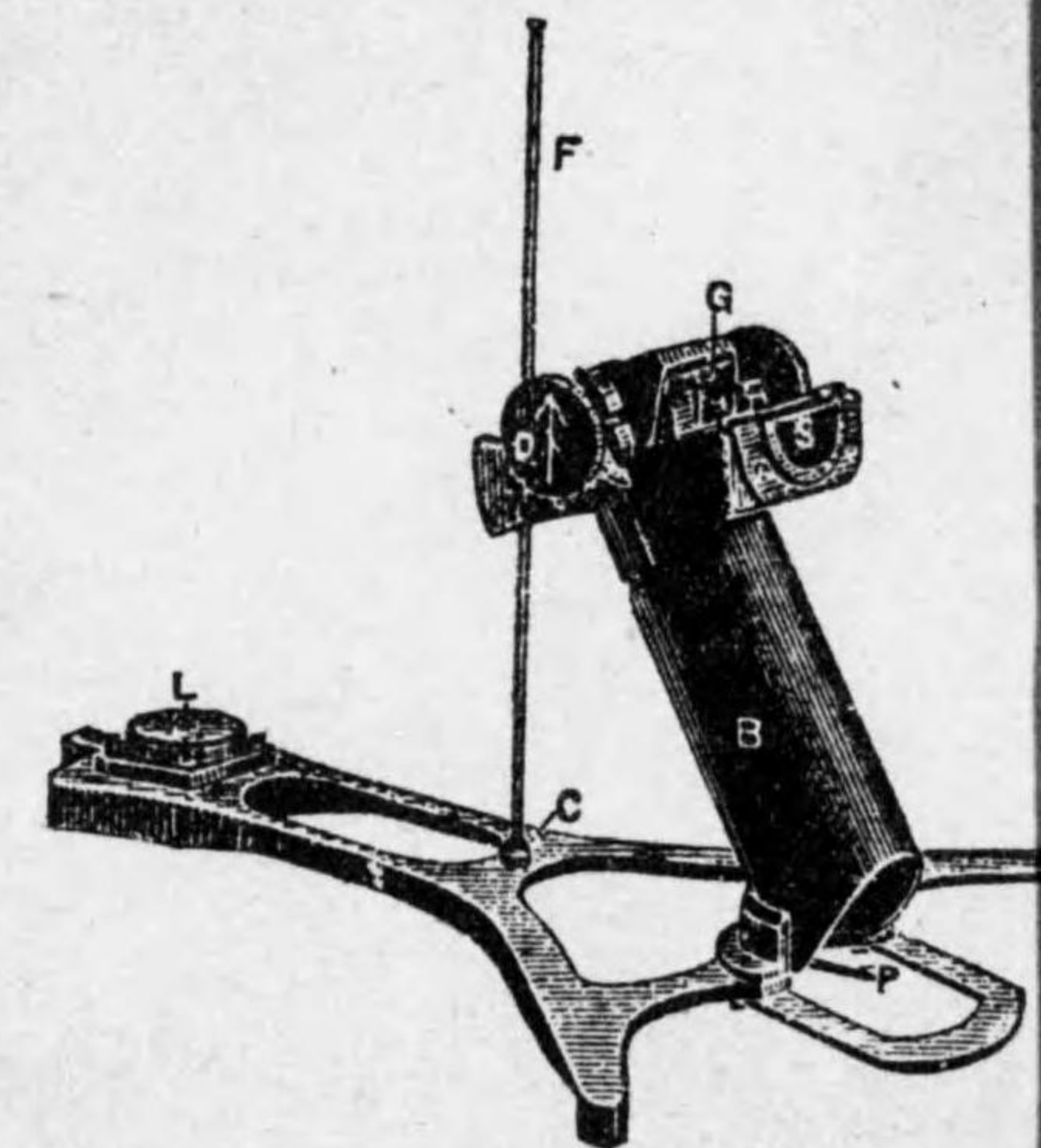
時辰儀(クロノメーター)



アネロイド晴雨計



双眼鏡  
〔マリーシ・ビノキュラー〕



方位鏡  
〔アジマス・ミラー〕



望遠鏡





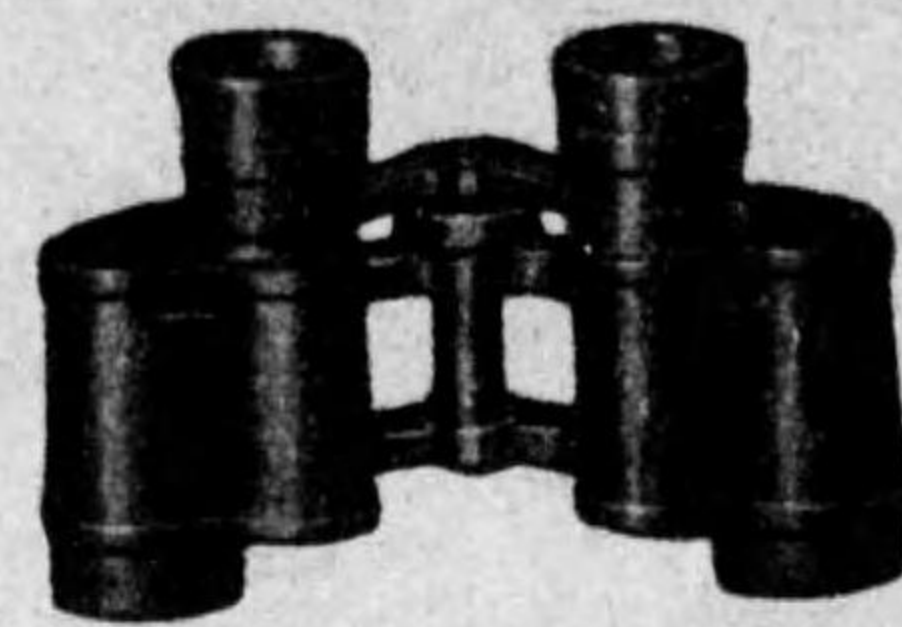
時辰儀(クロノメーター)



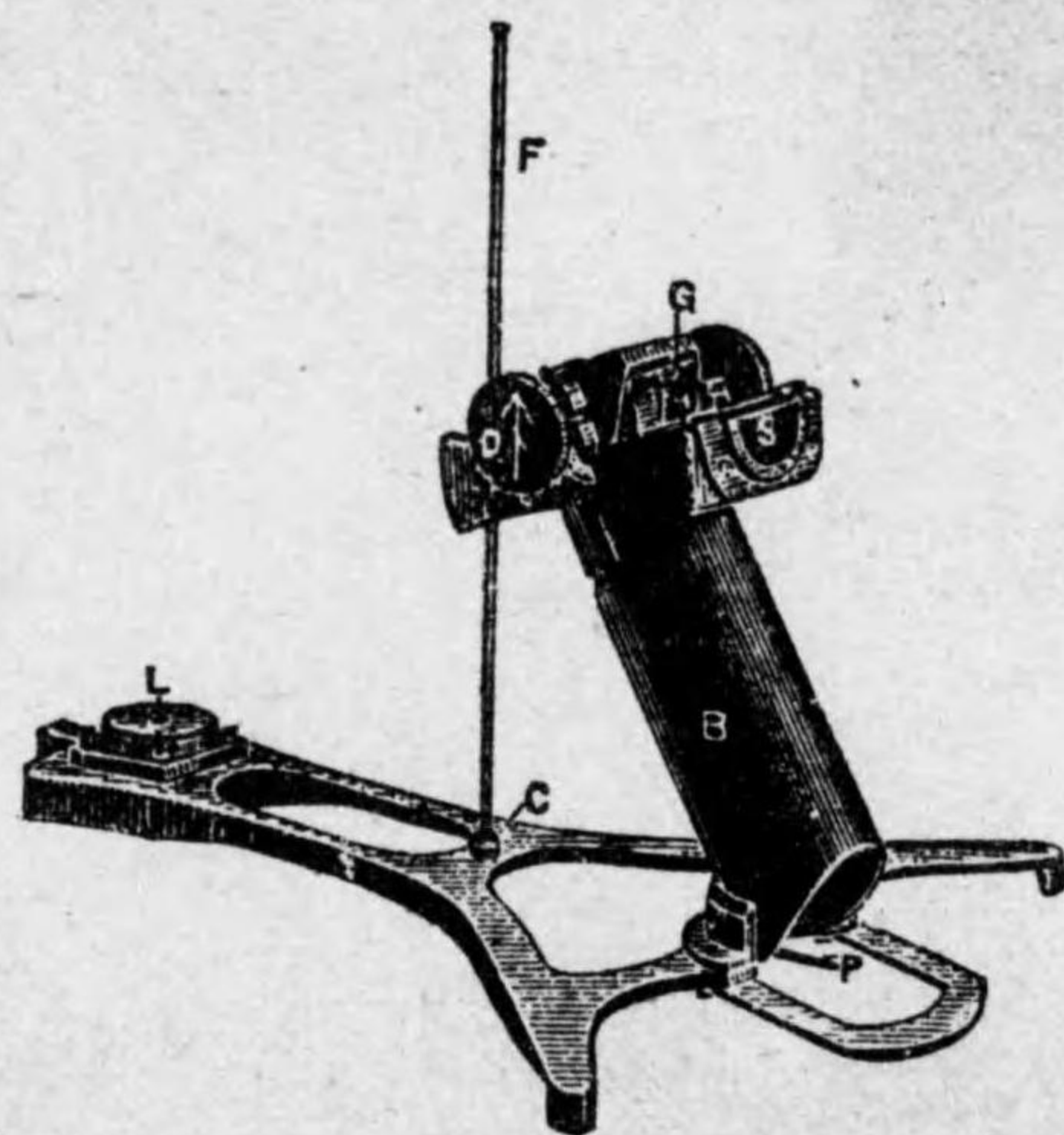
アネロイド晴雨計



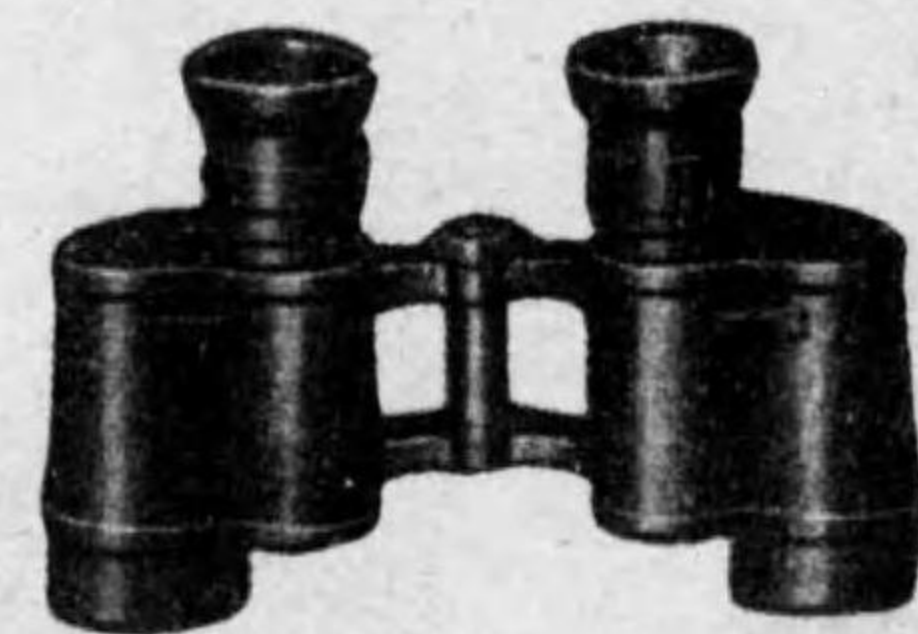
双眼鏡  
[マリーシ・ピノキユラー]



プリズム双眼鏡



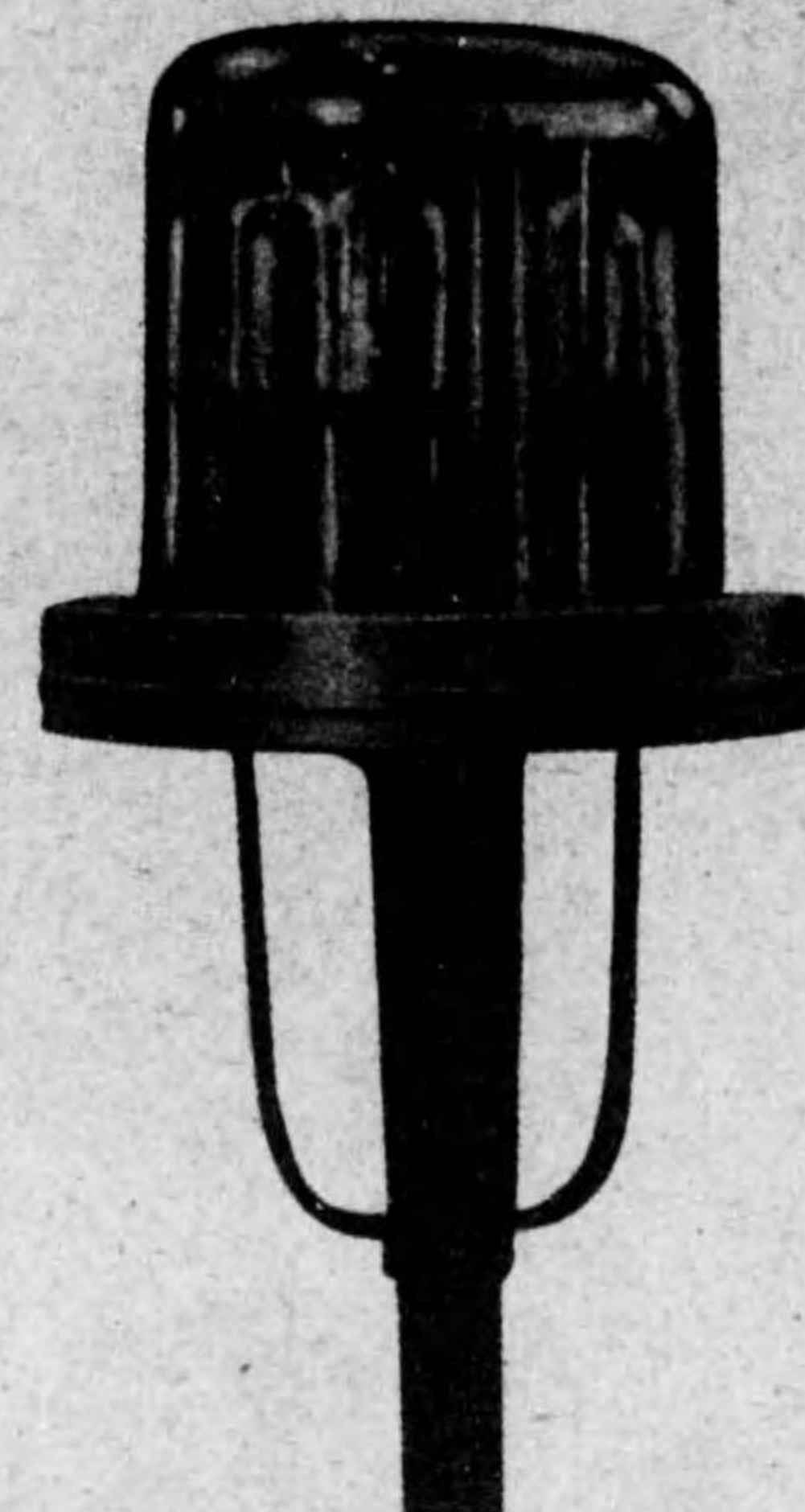
方位鏡  
[アジマス・ミラー]



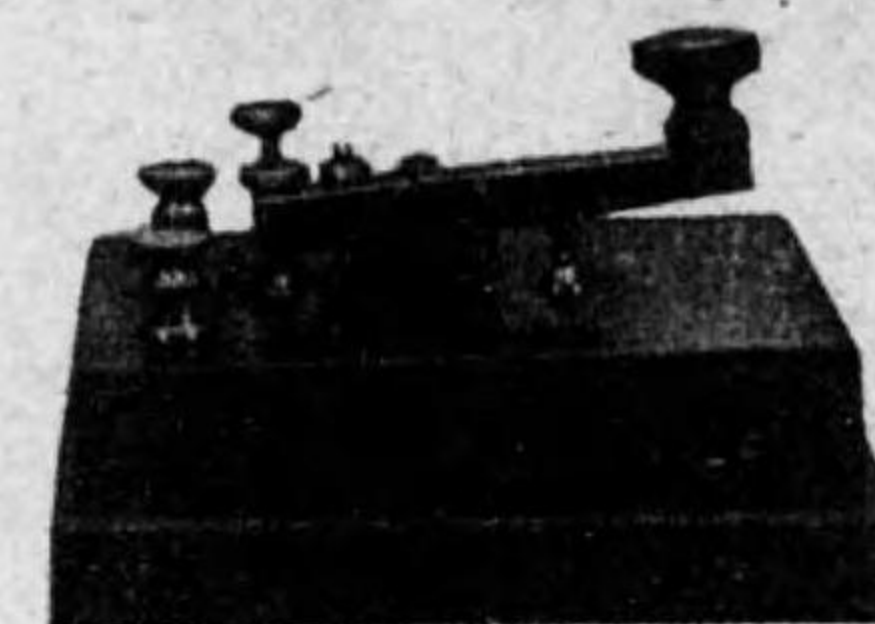
プリズム双眼鏡



望遠鏡



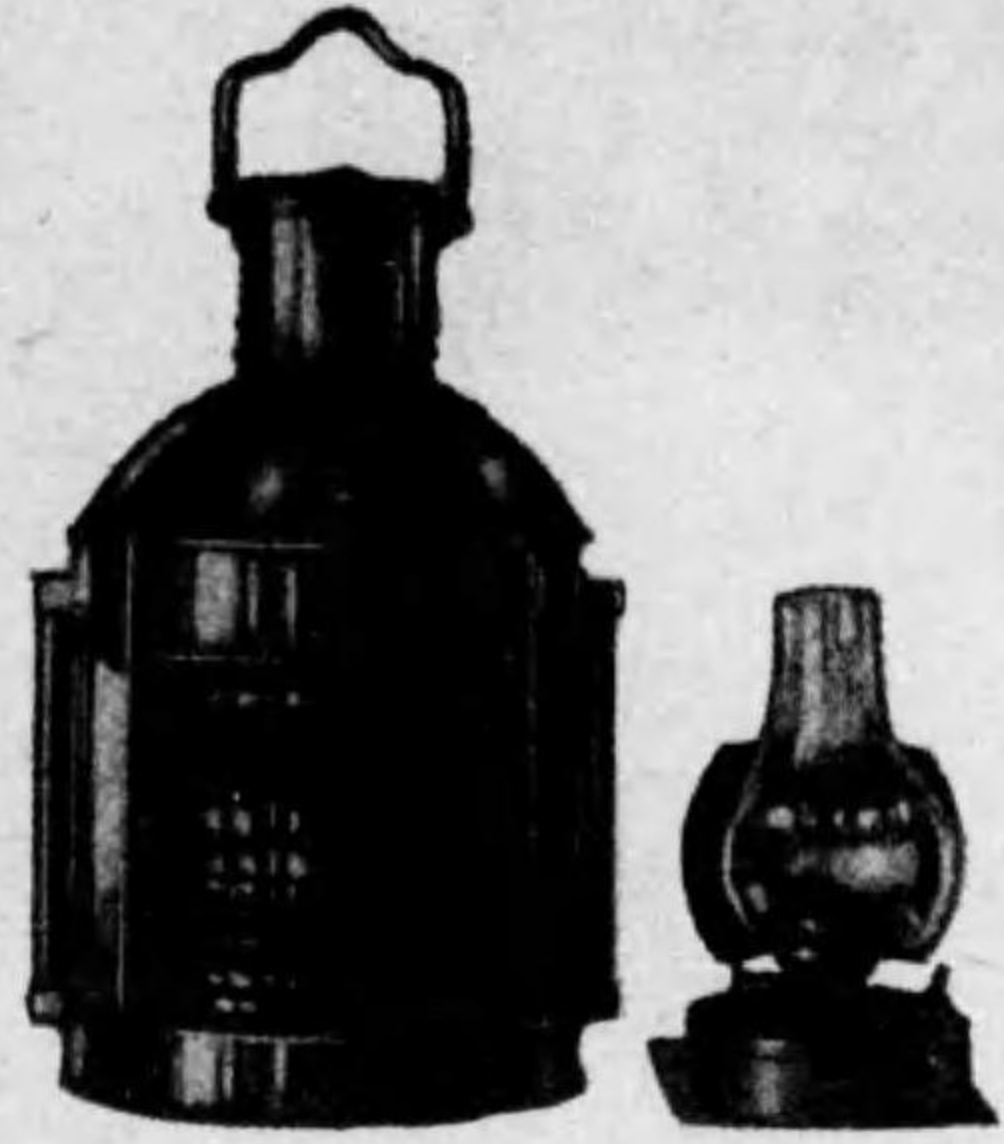
信號燈(モールス・ランプ)



電鍵  
[エレクトリック・キー]



各種船燈



橋燈〔マスト・ヘッド・ランプ〕



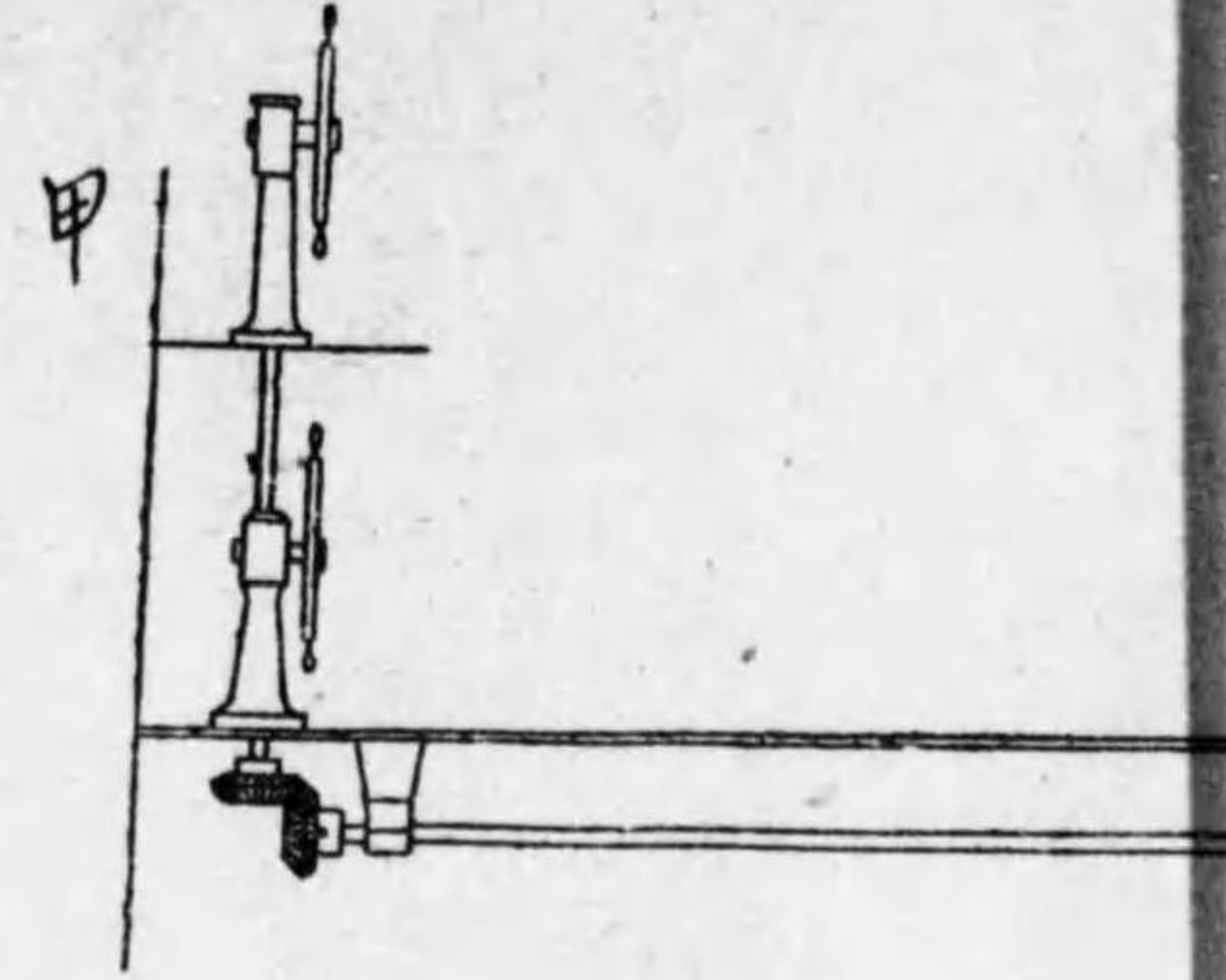
碇泊燈〔アンカー・ランプ〕



三色燈〔トライカラー・ランターン〕

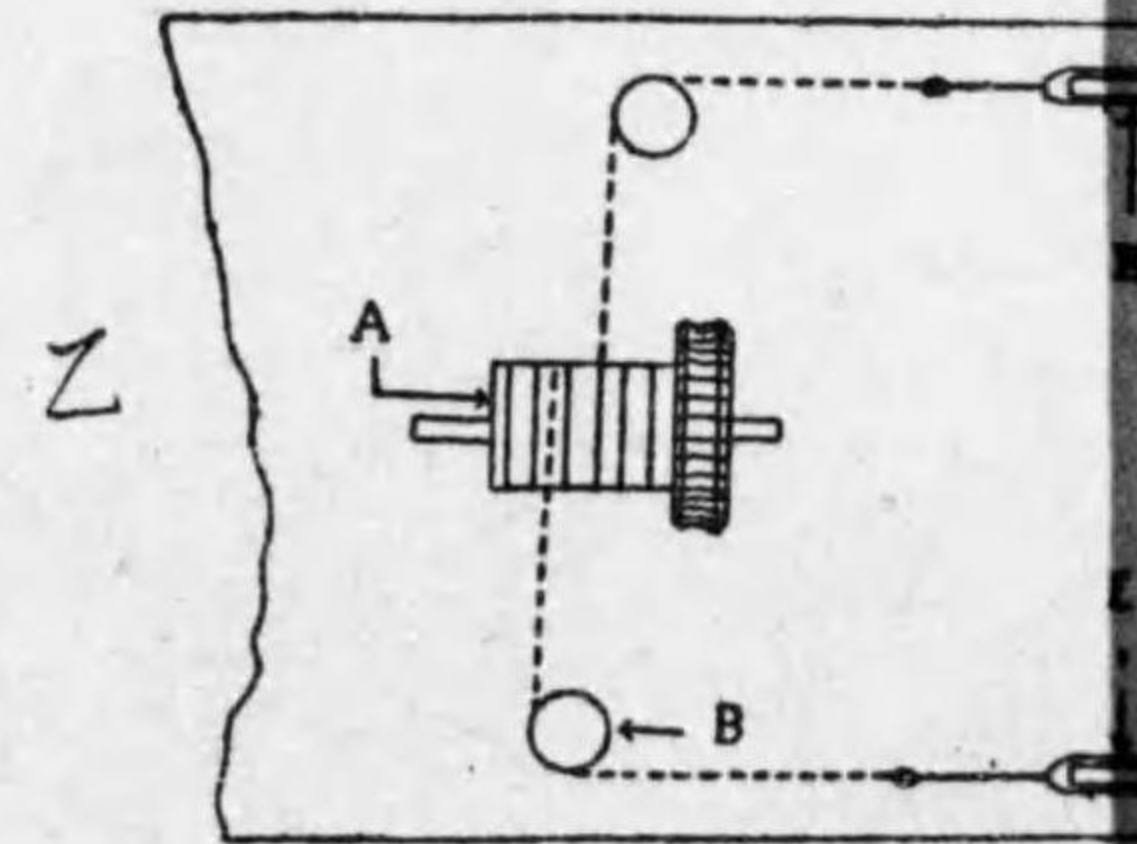


舷燈〔サイド・ランプ〕



乙、操舵機傳導裝置

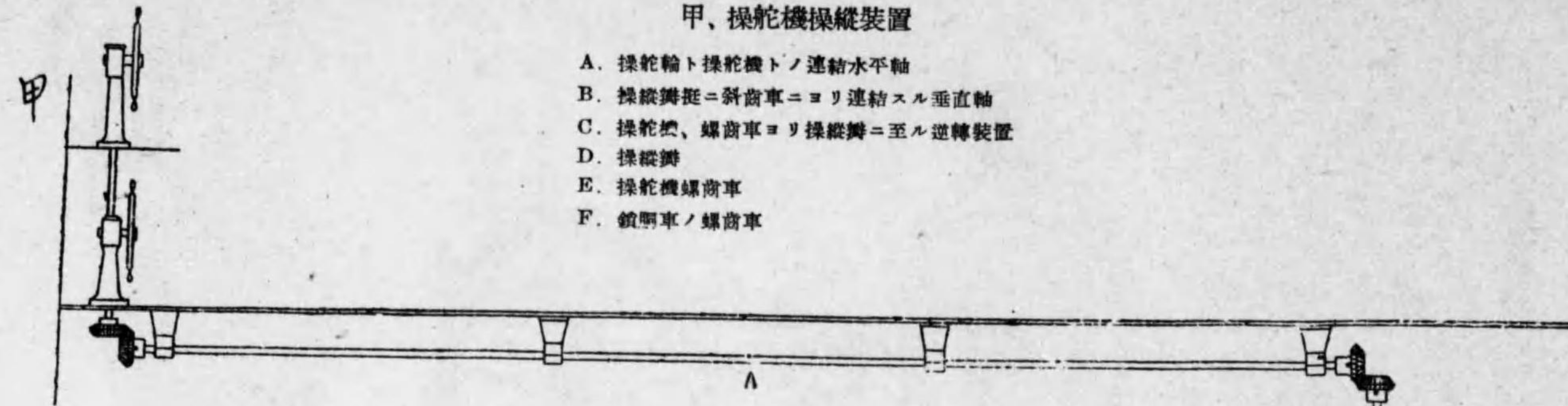
- A. 鎖閉車
- B. 導滑車
- C. 舵
- E. 調整螺
- F. 緩衝發條
- G. 操





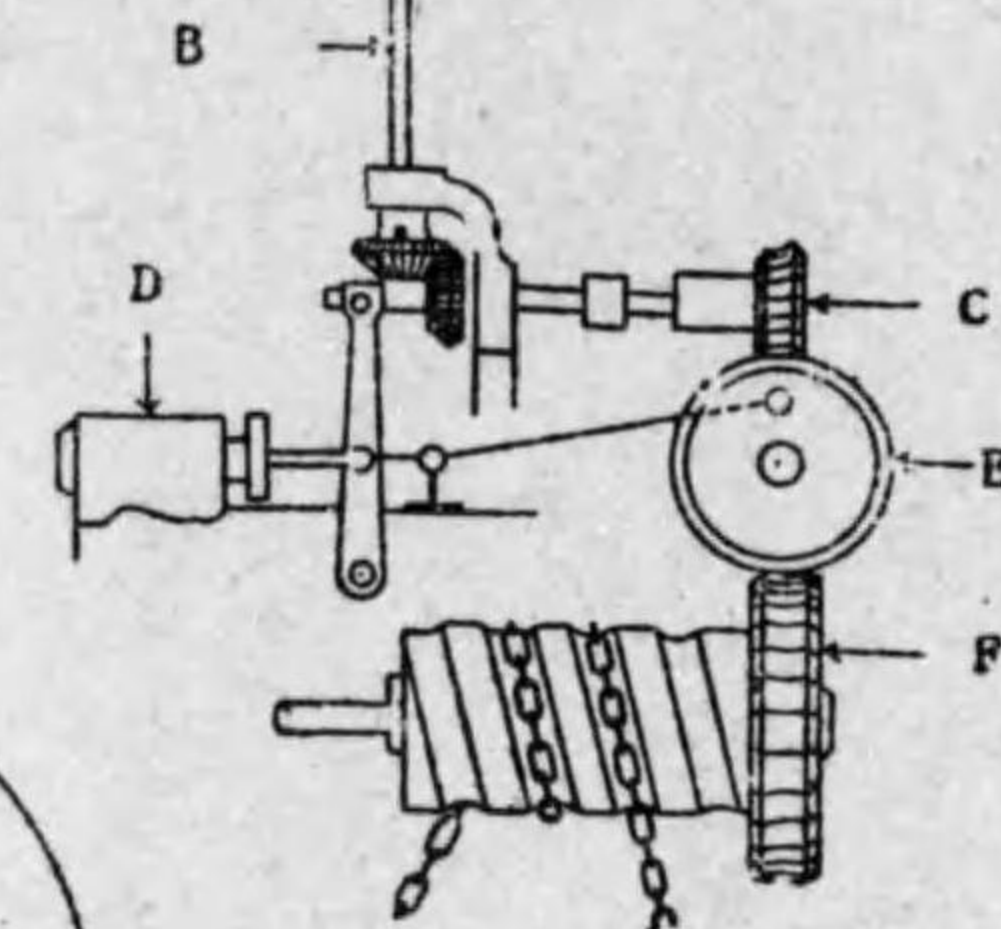
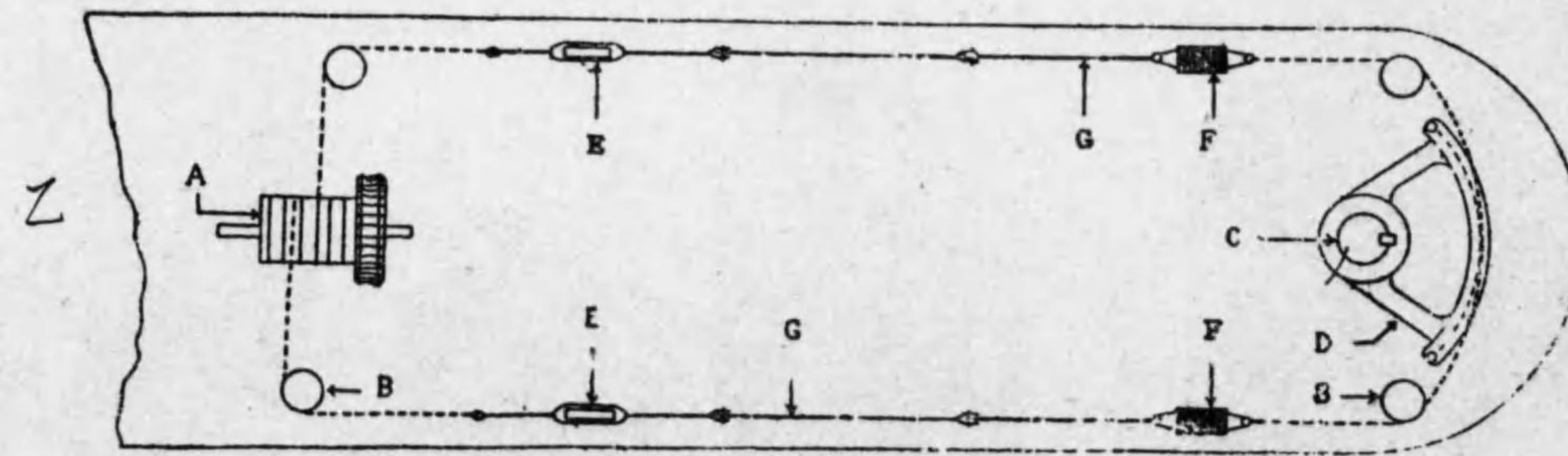
甲、操舵機操縱裝置

- A. 操舵輪ト操舵機トノ連結水平軸
- B. 操縱桿ニ斜齒車ニヨリ連結スル垂直軸
- C. 操舵機、螺齒車ヨリ操縱桿ニ至ル逆轉裝置
- D. 操縱桿
- E. 操舵機螺齒車
- F. 鎖明車ノ螺齒車



乙、操舵機傳導裝置

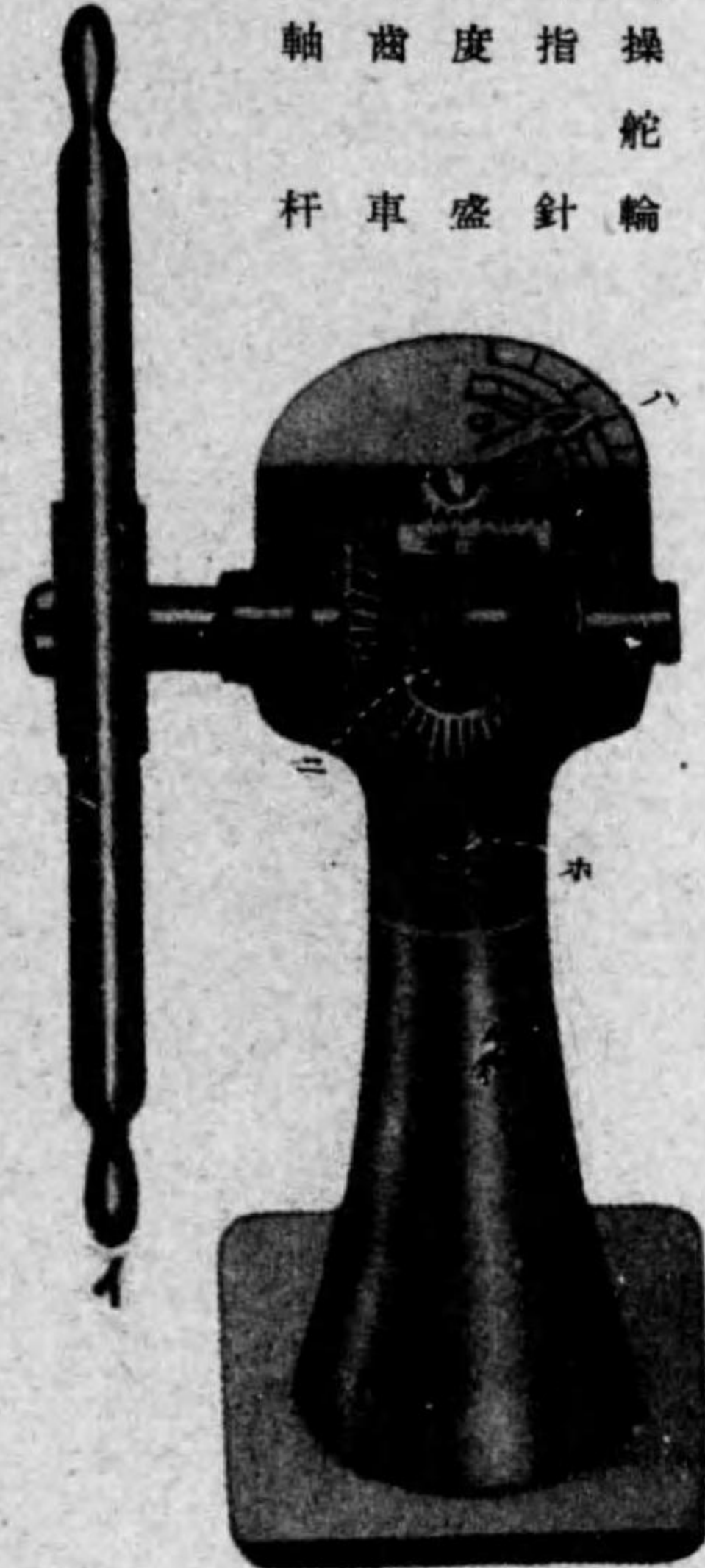
- A. 鎖明車 B. 導滑車 C. 舵頭 D. 扇形舵桿
- E. 調整螺 F. 緩衝發條 G. 操舵棒



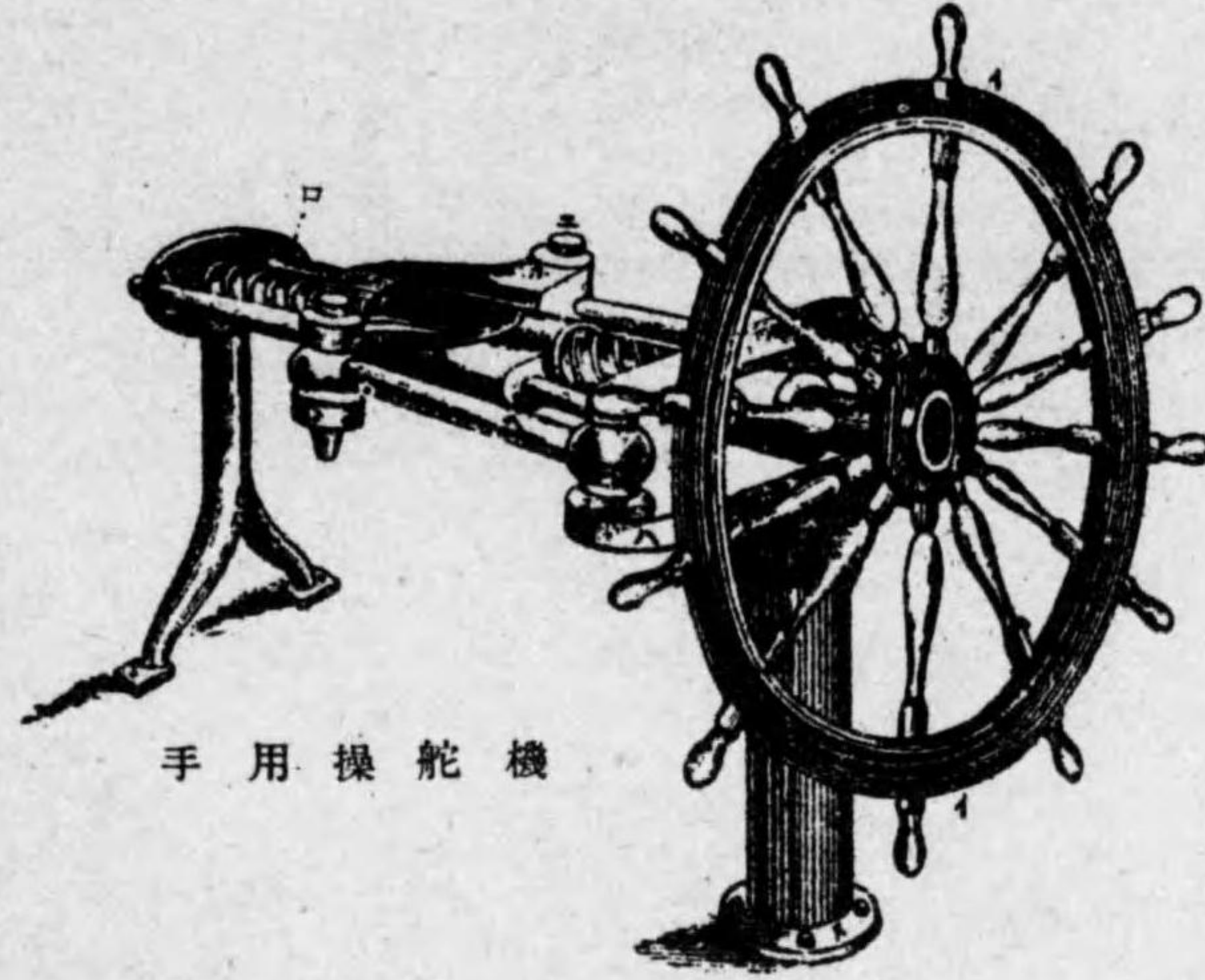


操舵装置

イ、操舵輪  
ロ、螺旋軸  
ハ、十字頭  
ニ、接手ピン  
ホ、横舵柄  
ヘ、偶力桿  
ト、環座

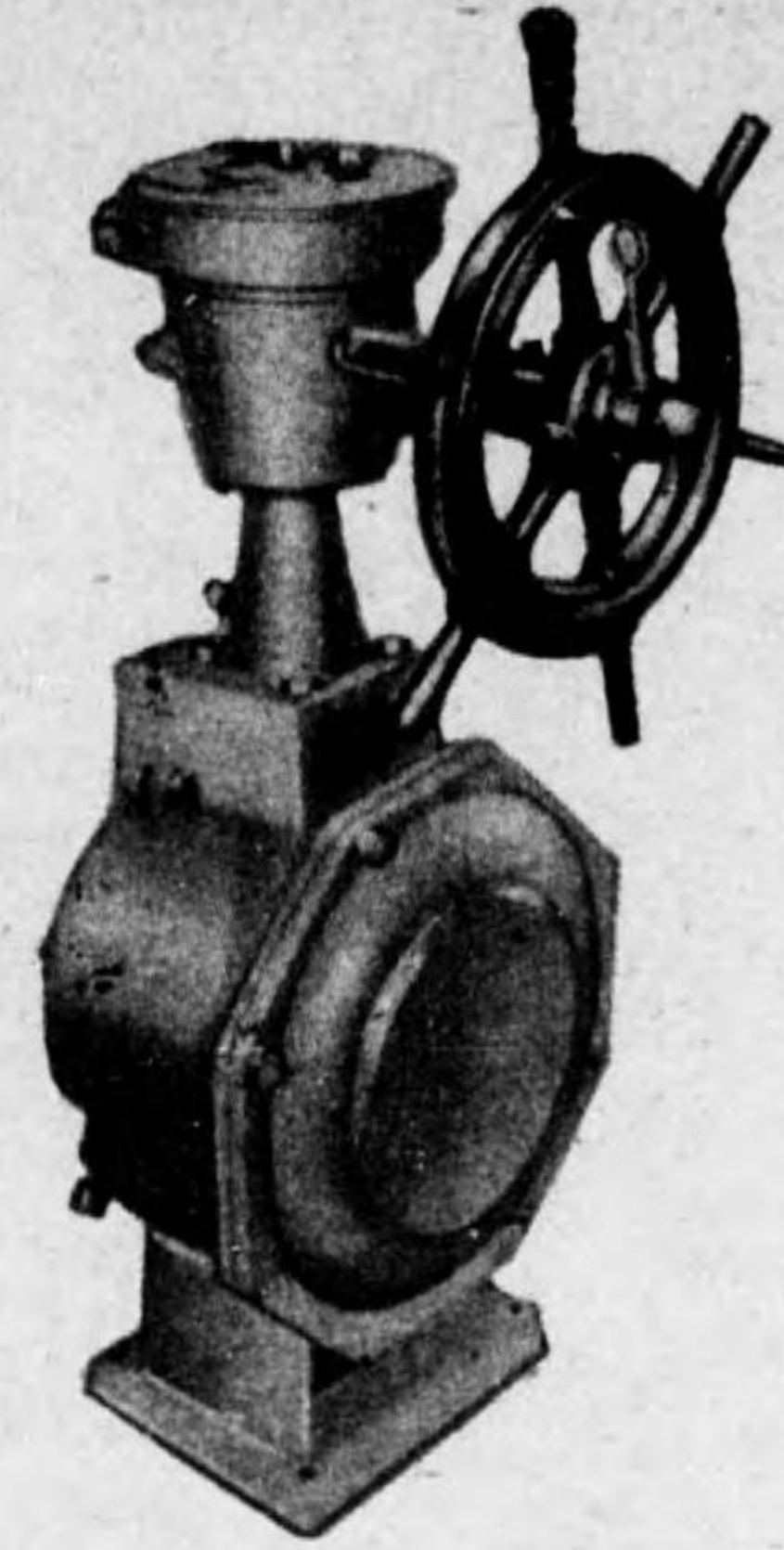


汽力操舵機

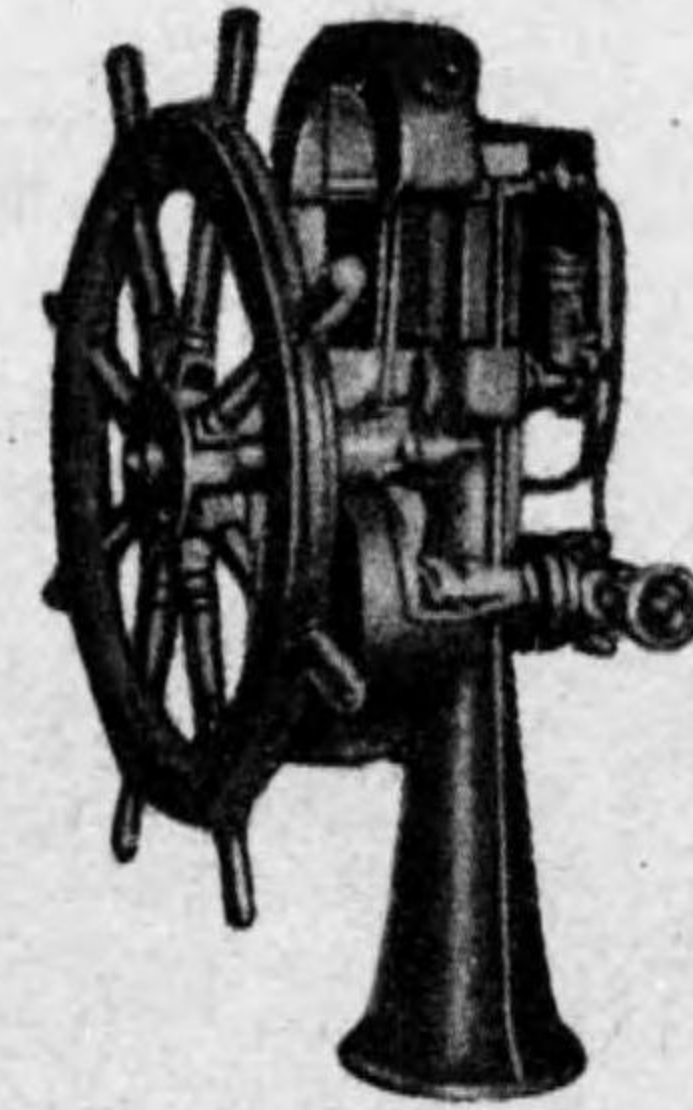


手用操舵機

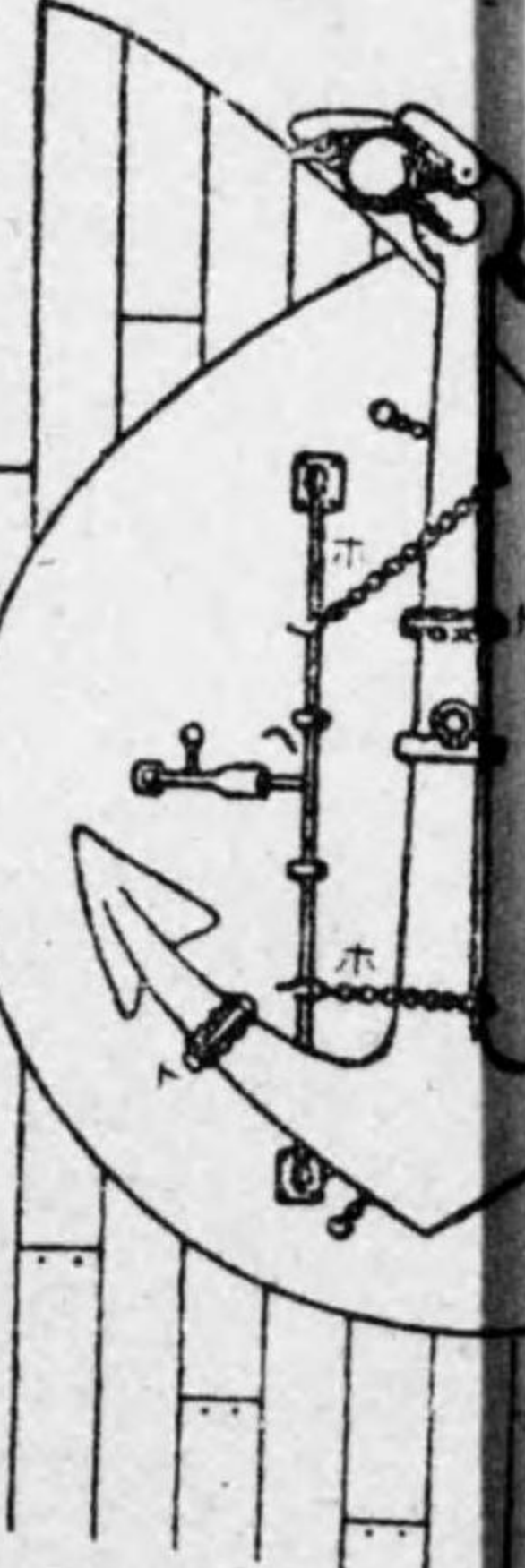
イ、操舵輪 (ホキール)  
ロ、螺旋軸 (スクリーンスピンドル)  
ハ、十字頭 (クロスヘッド)  
ニ、接手ピン (カップリングピン)  
ホ、横舵柄 (ヨーク)  
ヘ、偶力桿 (カップリングロッド)  
ト、環座 (スタッフィングボックス)



自動操舵管制器

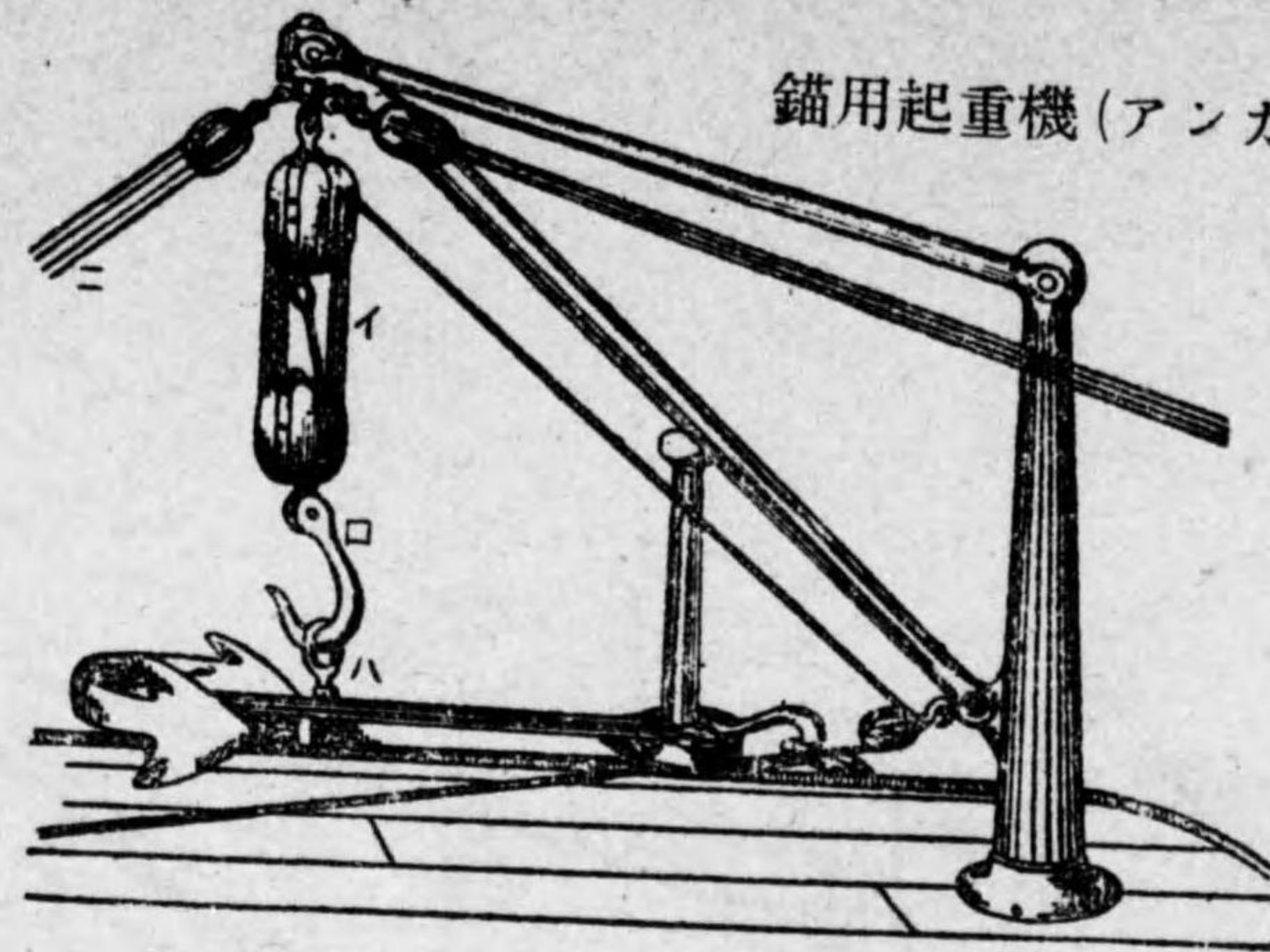


テレモーター



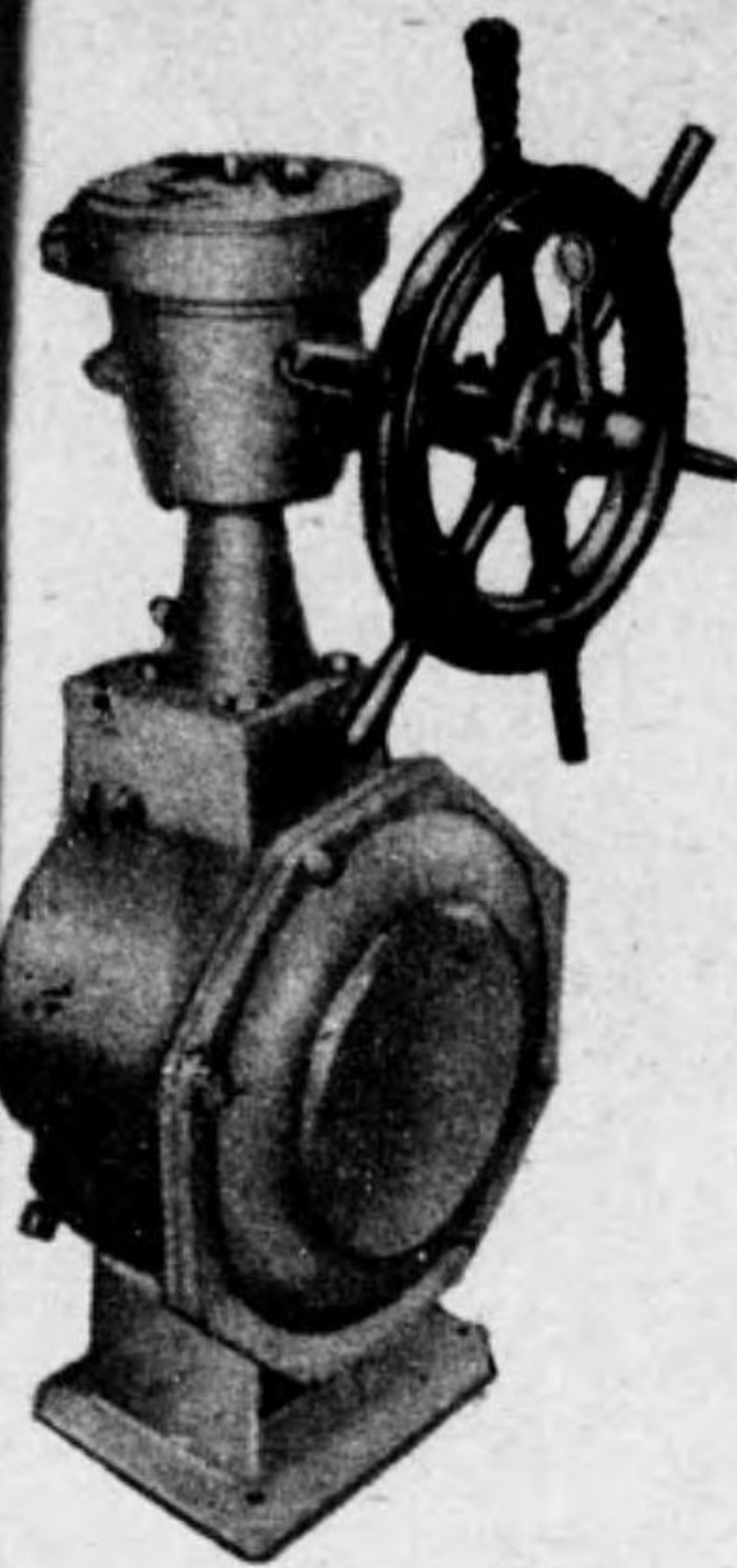
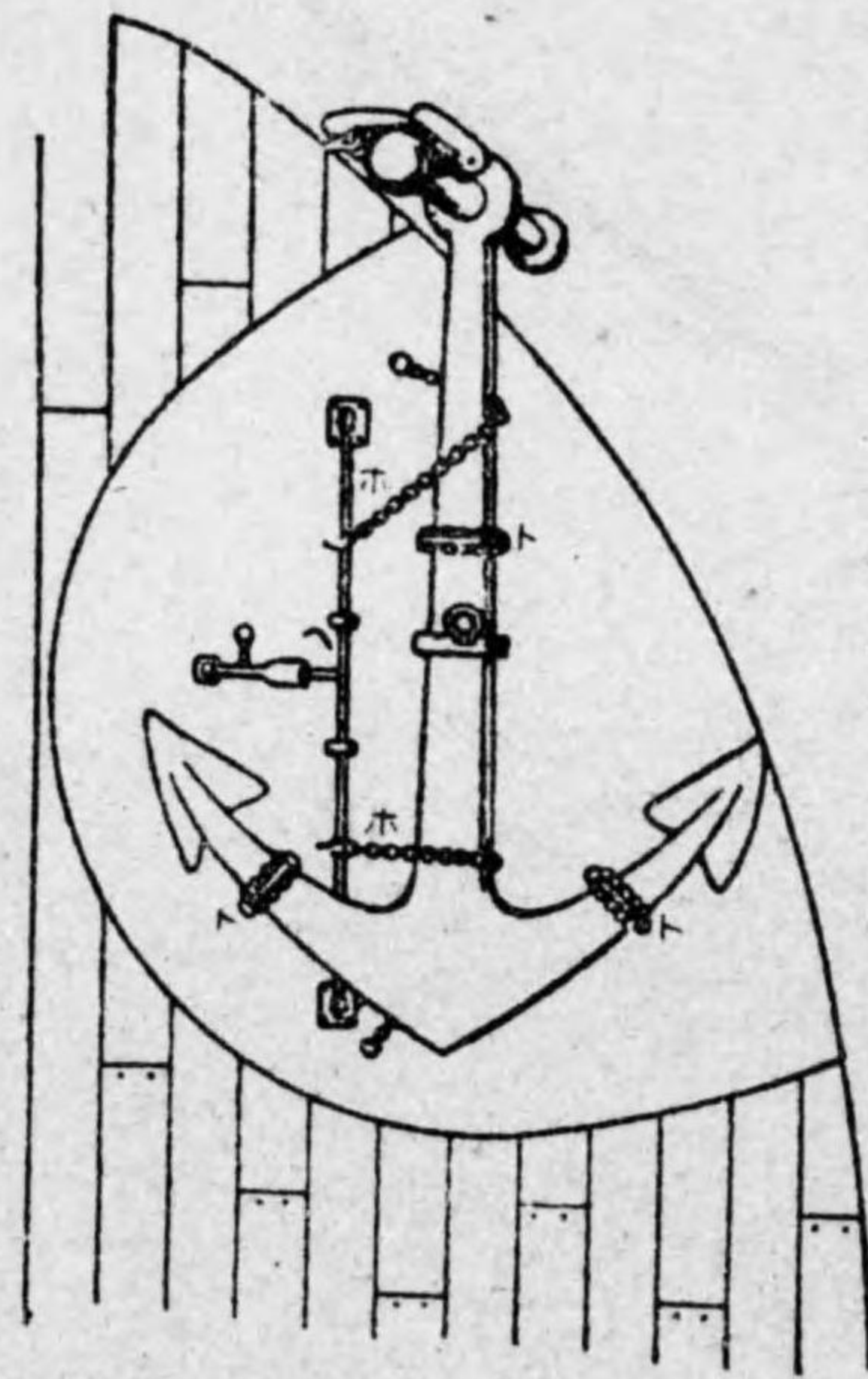


錨用起重機 (アンカー・クレーン)

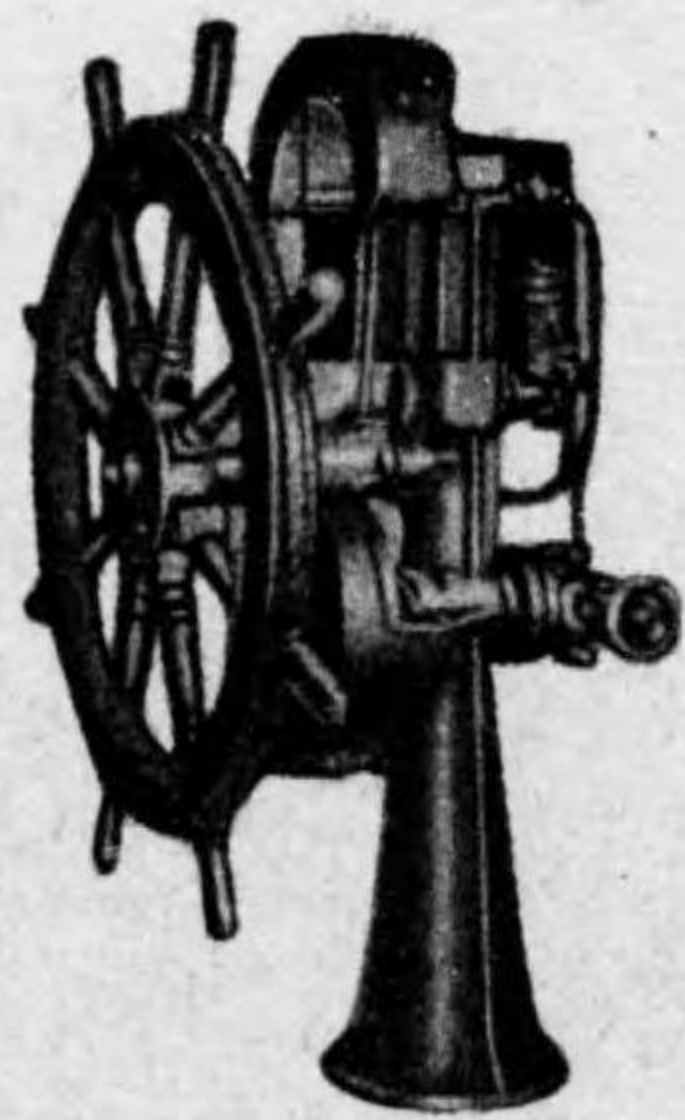


- イ、揚錨絞轆 (キヤット・テークル)
- ロ、キヤット・フック
- ハ、均衡環 (バラシリング・リング)
- ニ、ガイ
- ホ、シヤンク・ペインダー
- ヘ、ダンブラー
- ト、アンカー・ラツシグ

錨ヲ錨床ニ收納セルヲ示ス



自動操舵管制器



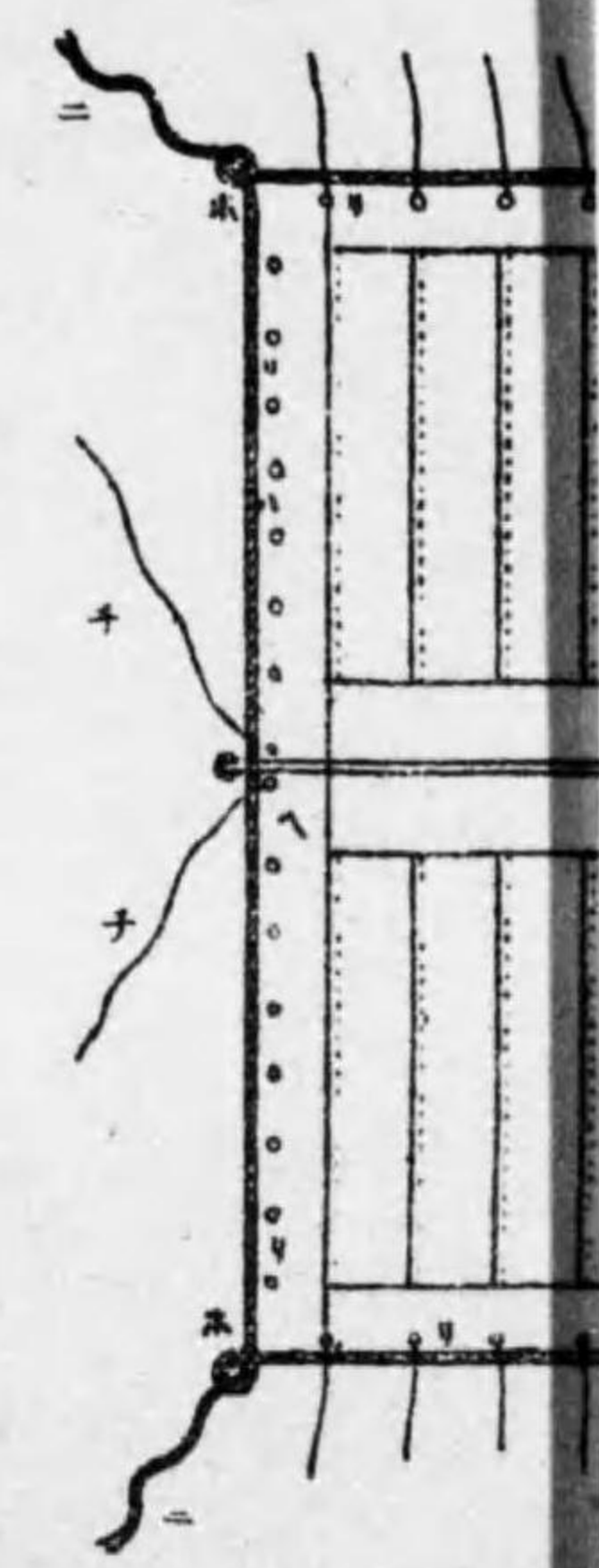
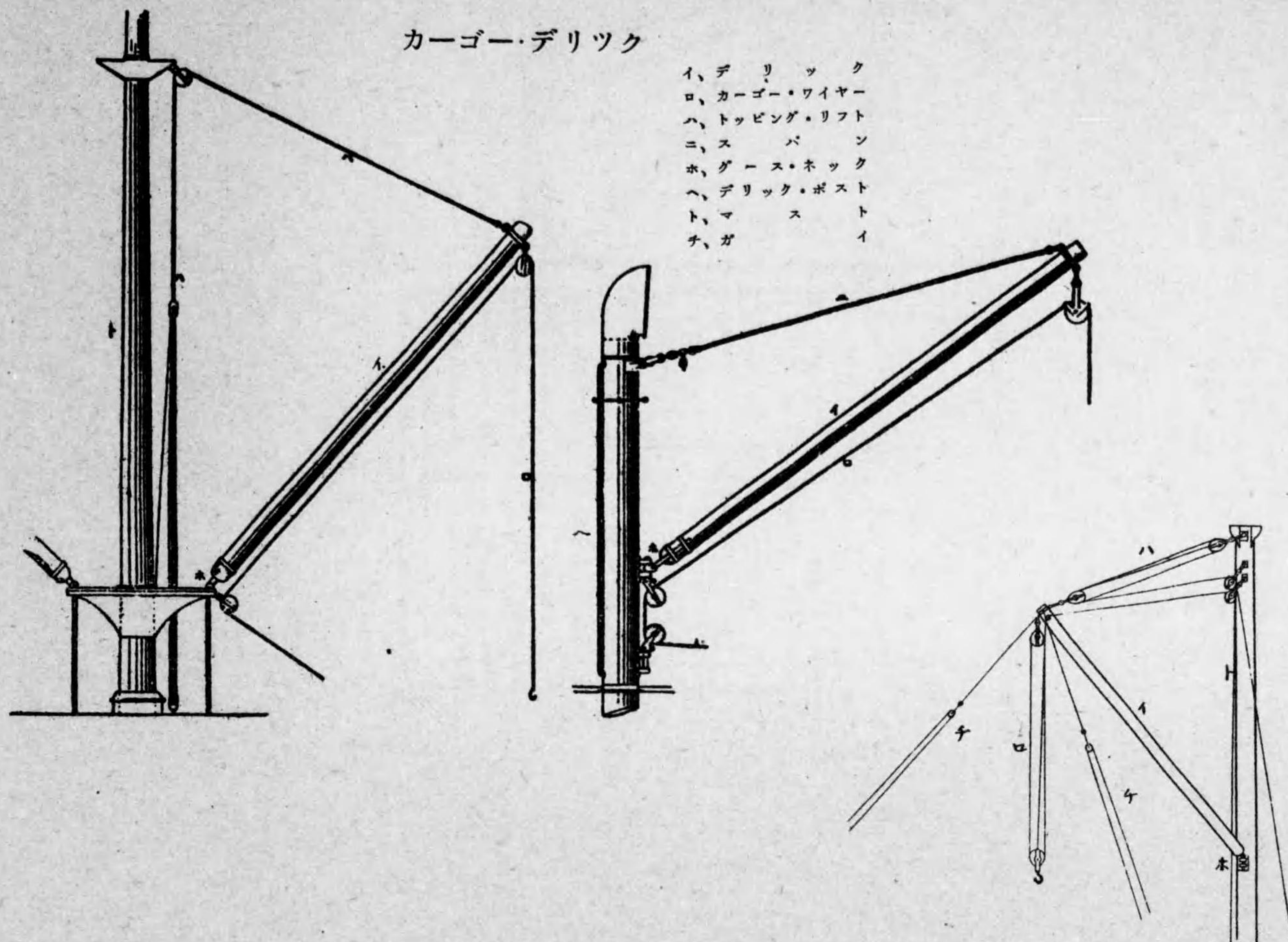
テレモーター



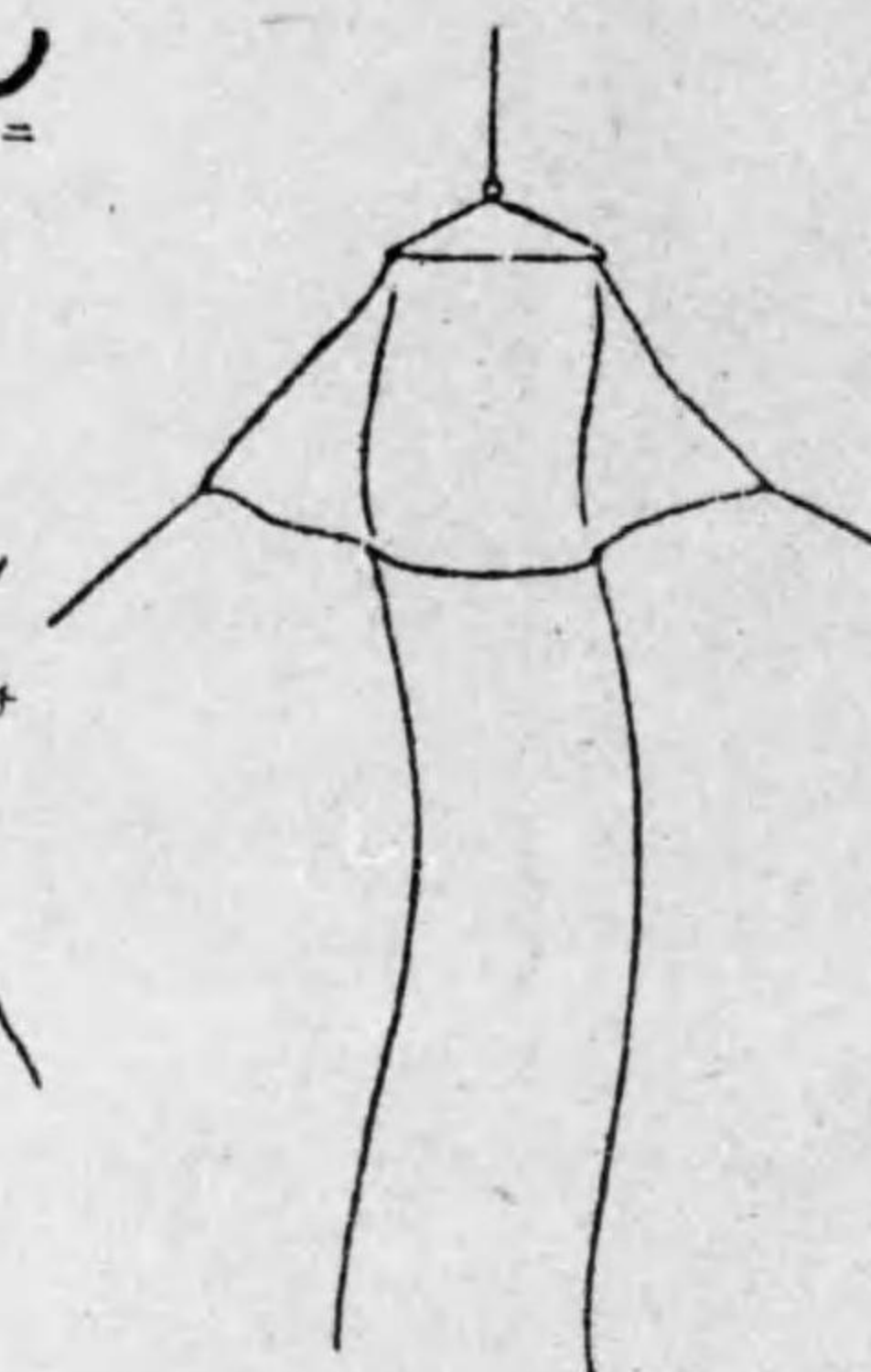
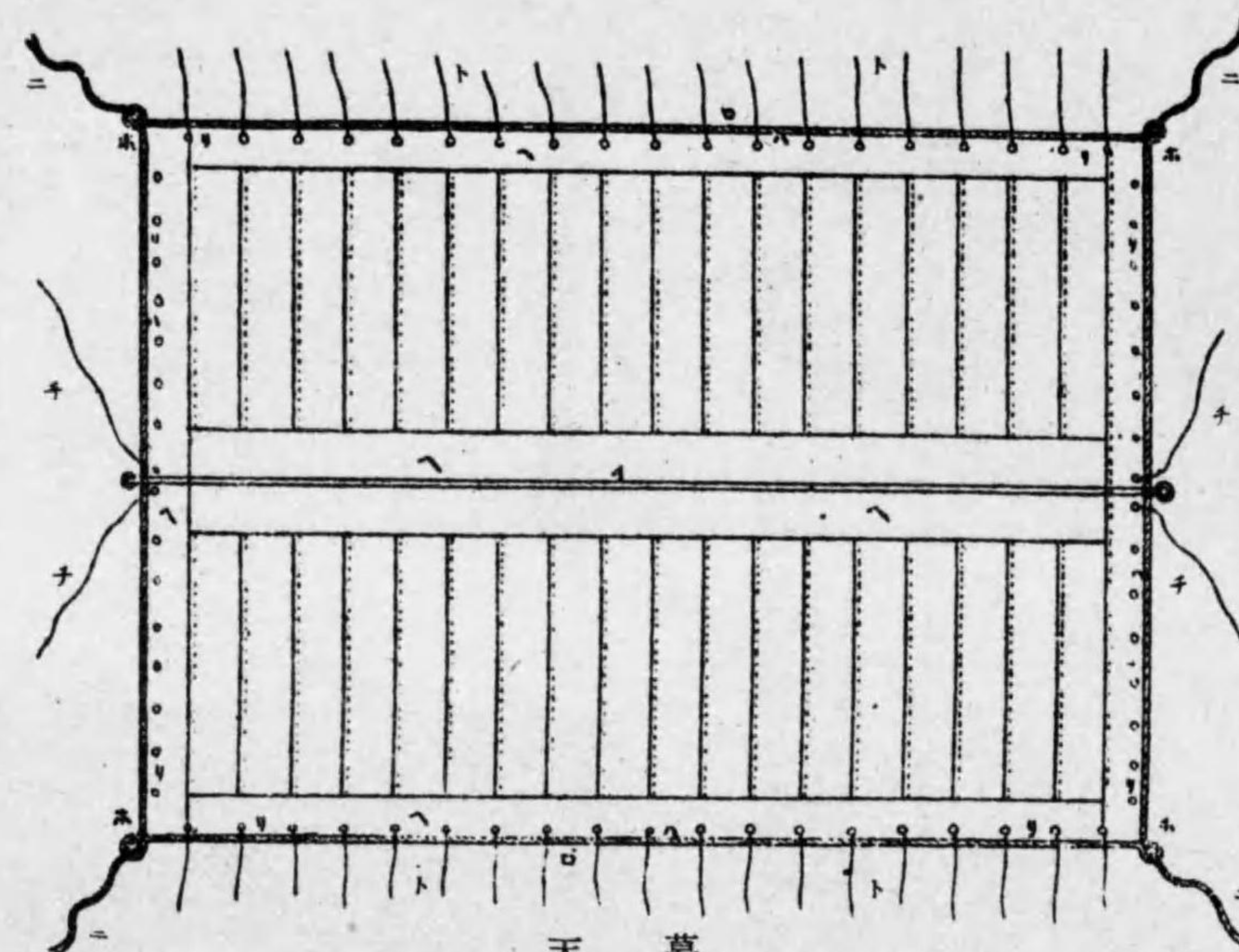
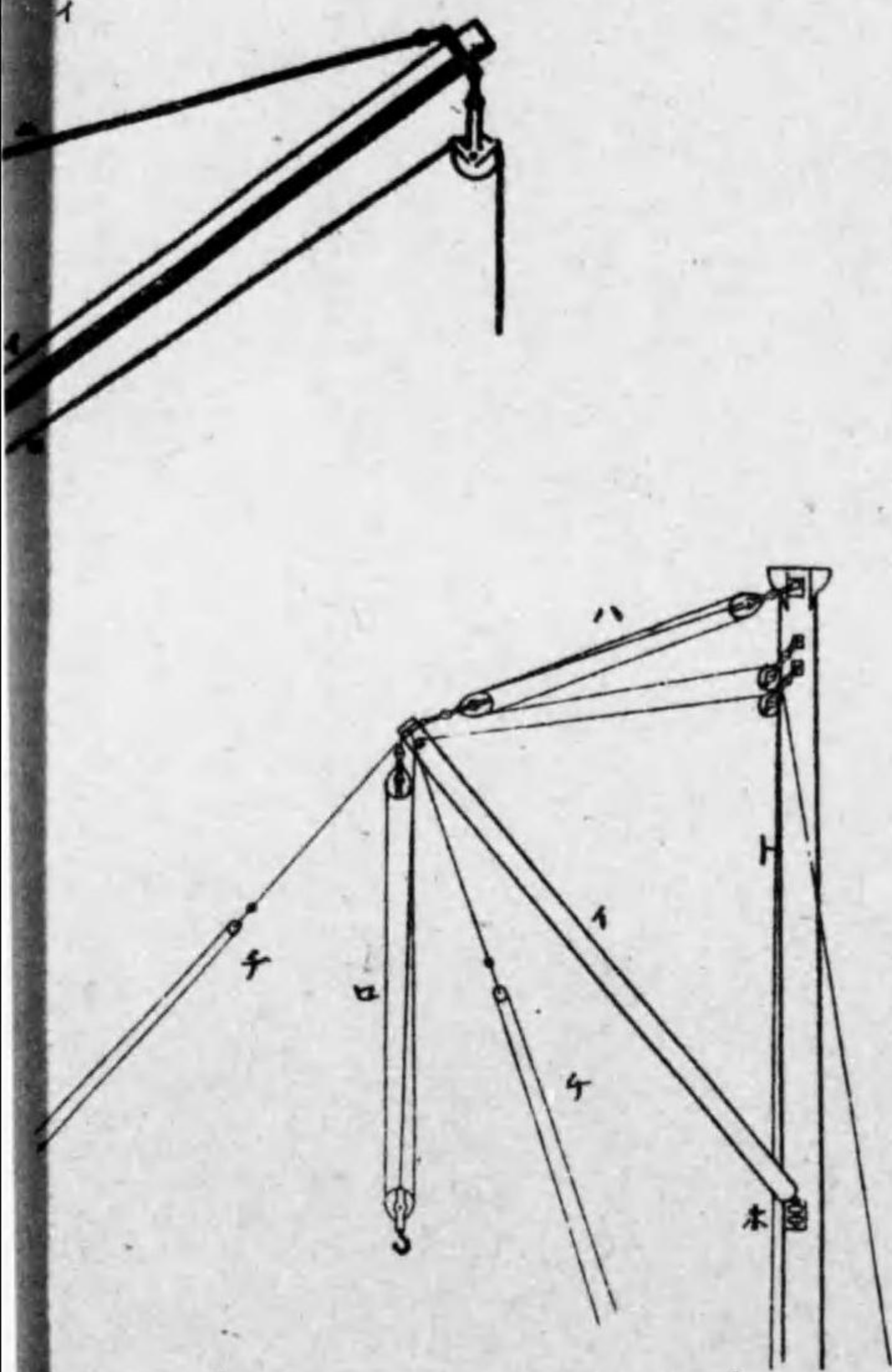
荷役装置

カーゴ・デリック

- イ、デリック
- ロ、カーゴ・ワイヤー
- ハ、トッピング・リフト
- ニ、スバ
- ホ、グース・ネック
- ヘ、デリック・ポスト
- ト、マスト
- チ、ガイ







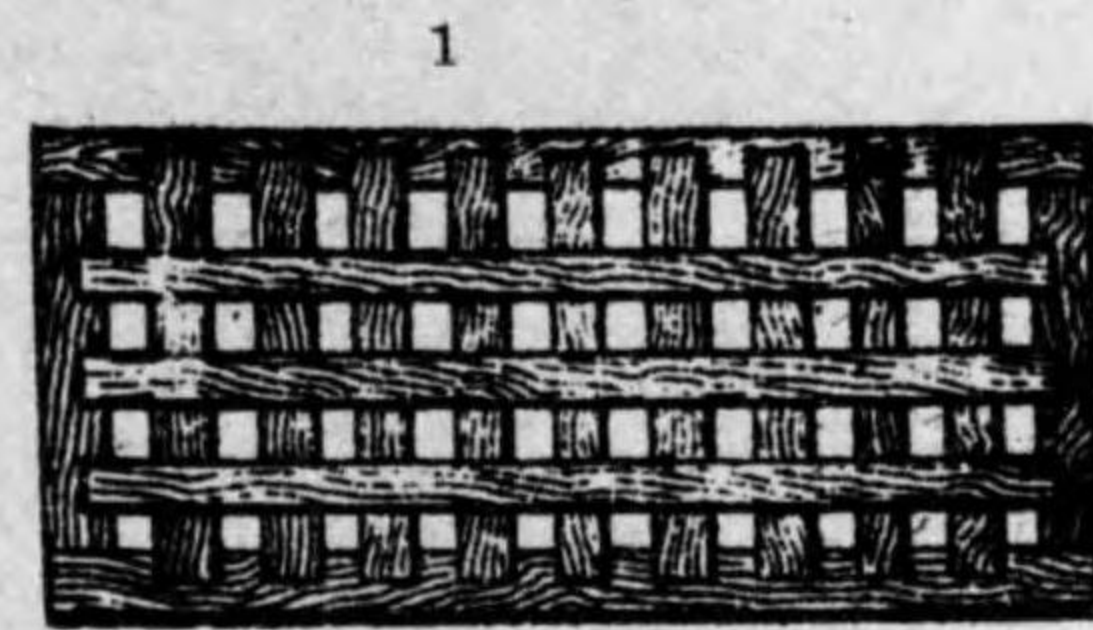
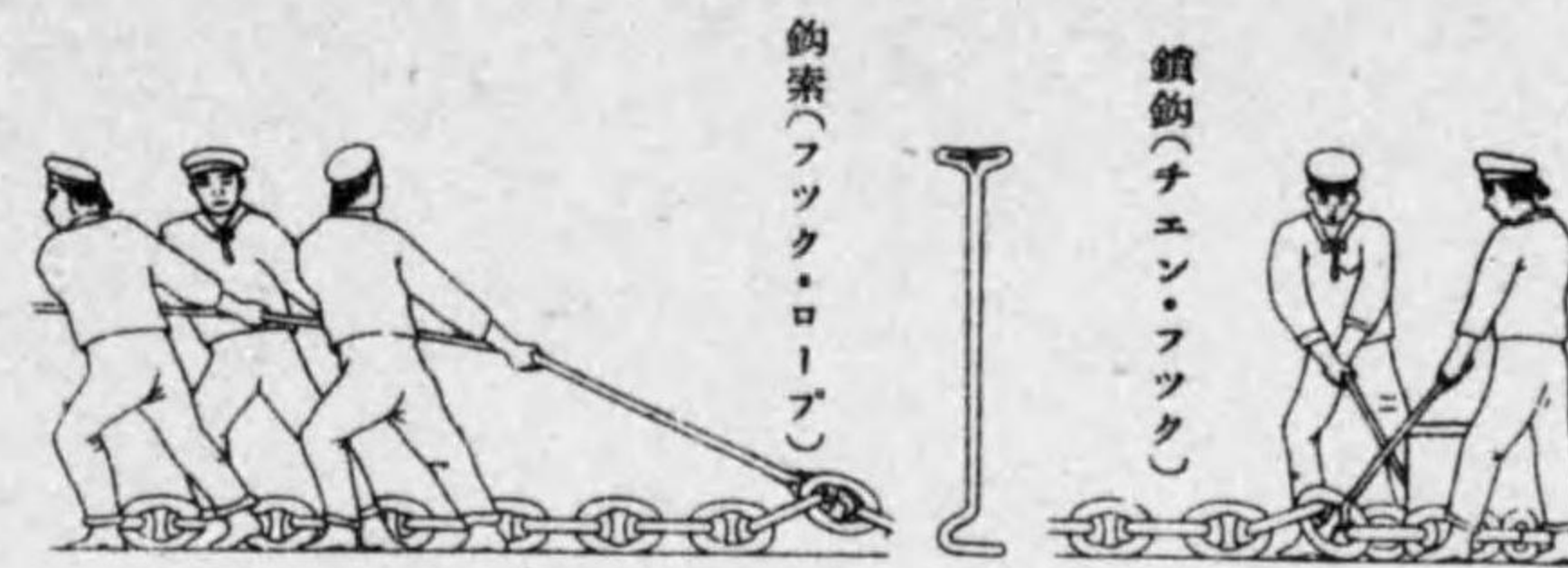
ウインド・スル

天幕

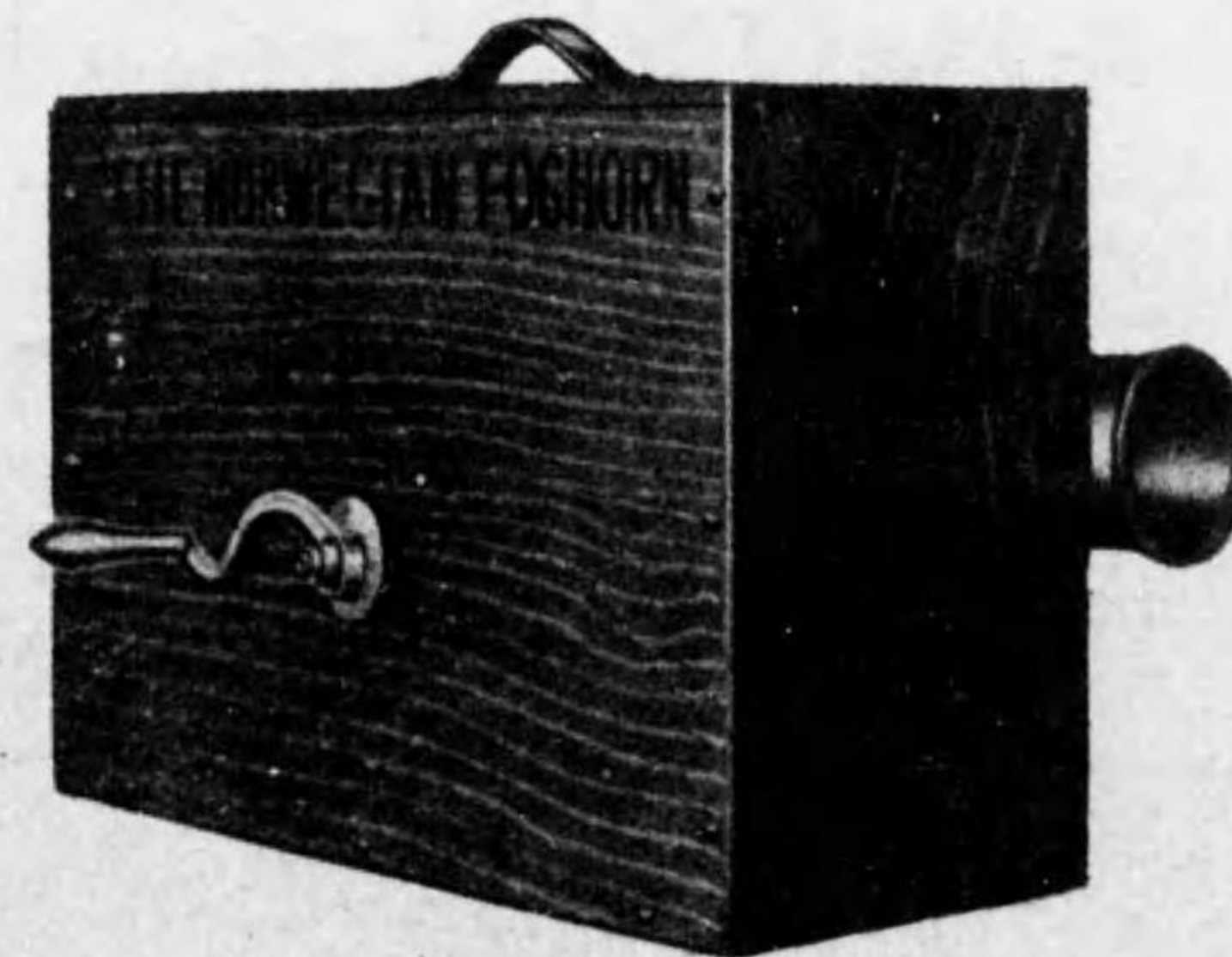
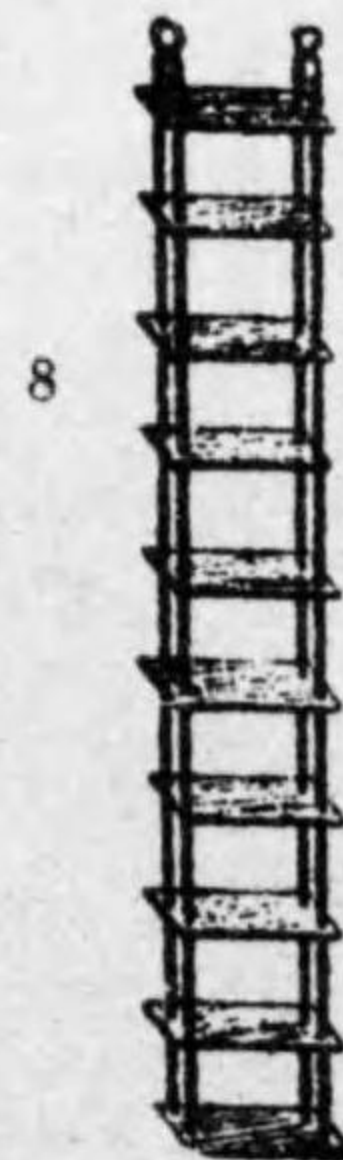
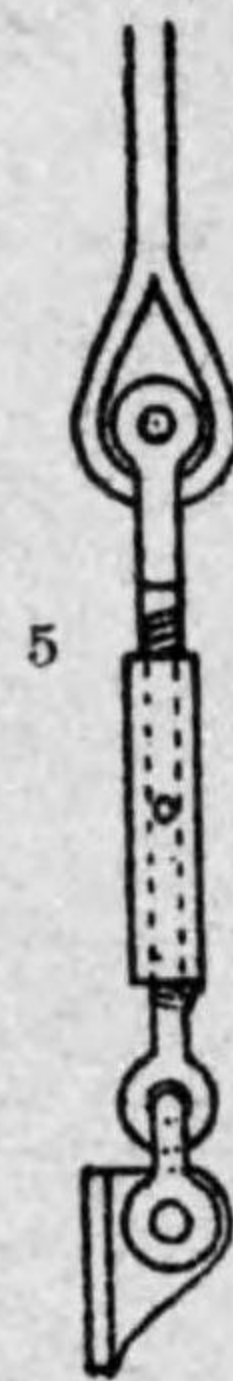
- イ、ミチック・ローブ
- ロ、サ イ ド
- ハ、ポルト・ローブ
- ニ、イヤリング
- ホ、イヤリング・クリングル
- ヘ、ライニング
- ト、オーニング・ストップ
- チ、レ シ ョ ン
- リ、アイレット・ホール



甲板雜具

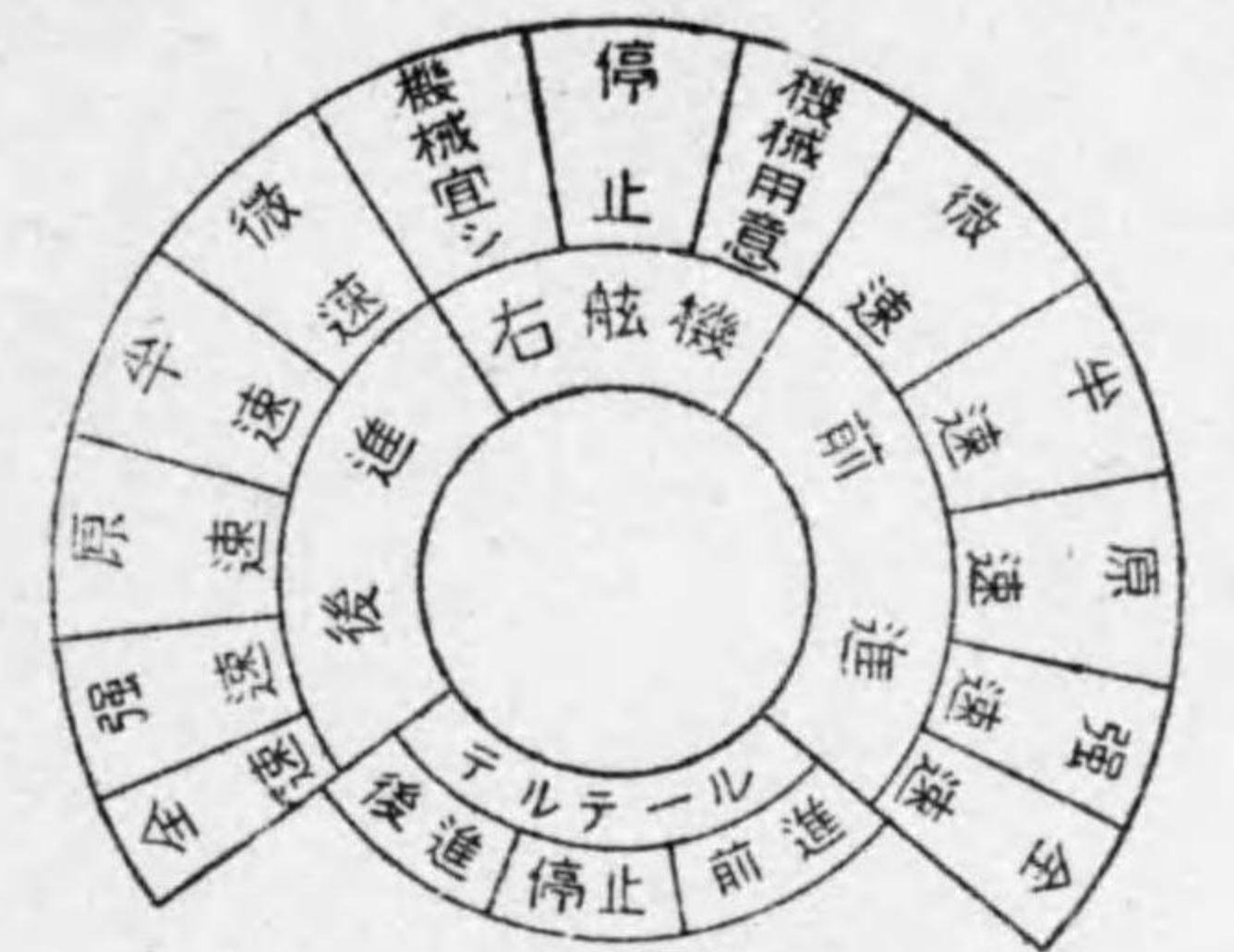


1. 敷板 (グレーチング)
2. 防舷物 (フエンダー)
3. 傳聲器 (メガホン)
4. ボースン・チェア
5. アヂヤスチング・スクリュー
6. 十能 (シヨベル)
7. 鑄盤器 (スタレーバー)
8. 索梯子 (ジャコブス・ラダー)



諾威式鐘中號角

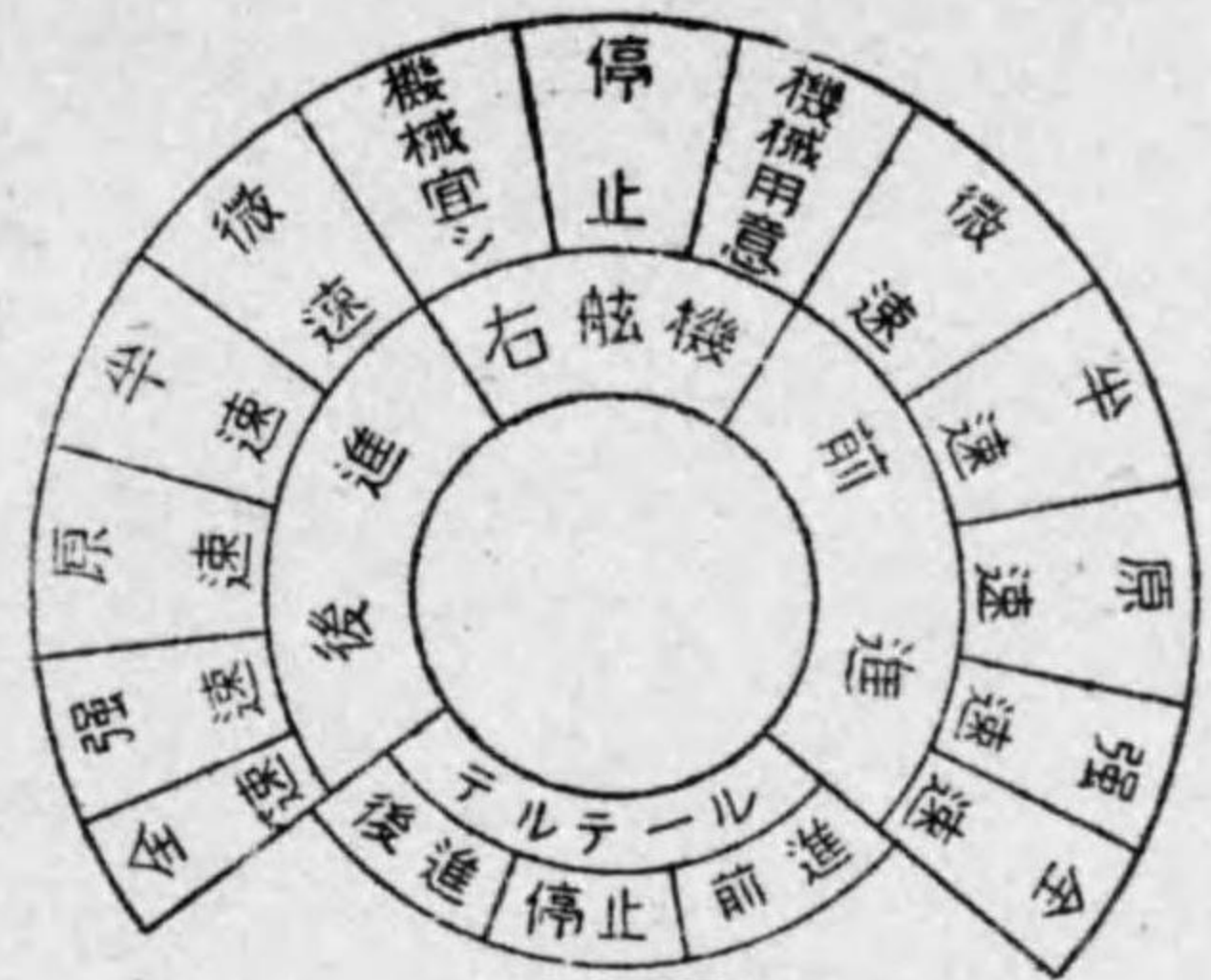
速力傳令機  
(テレグラフ)



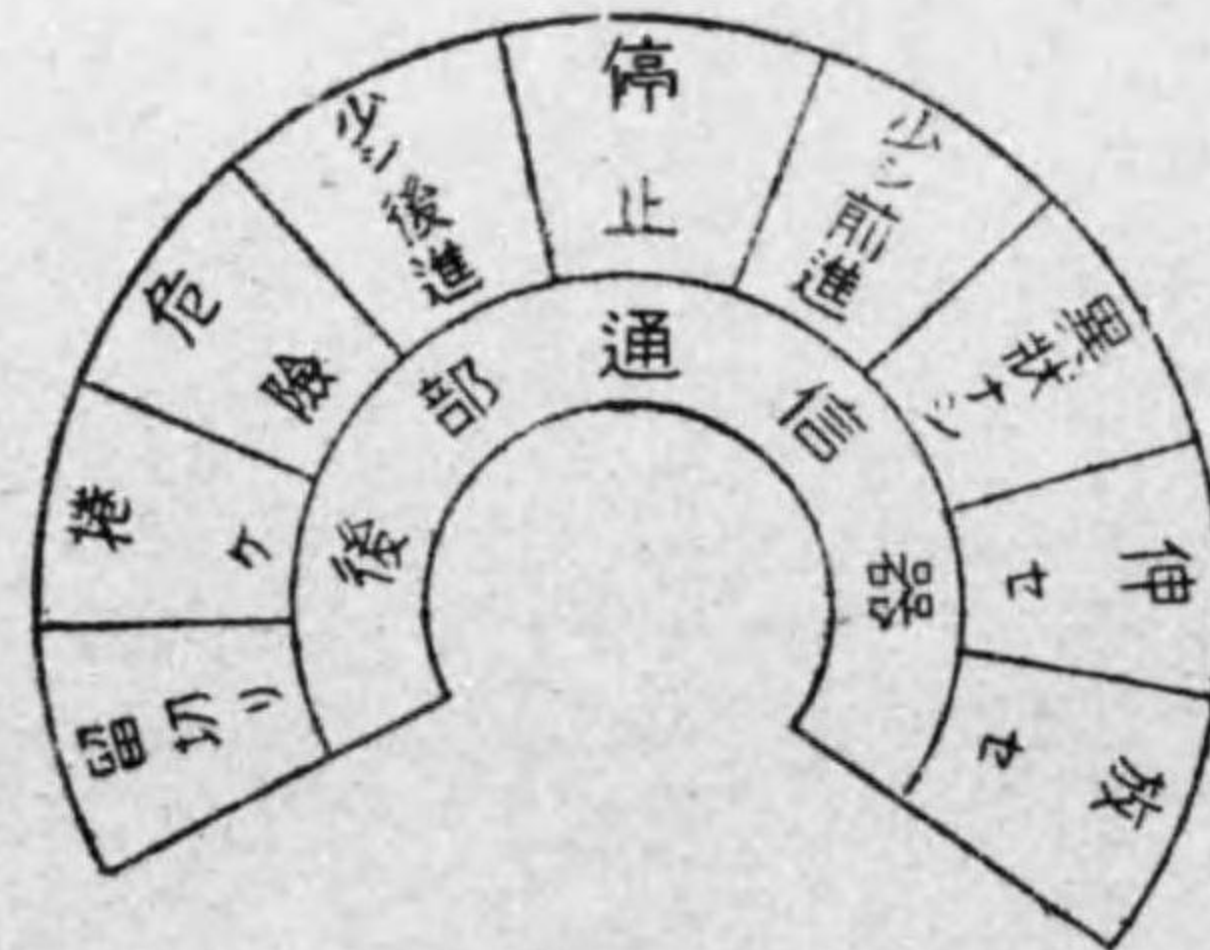
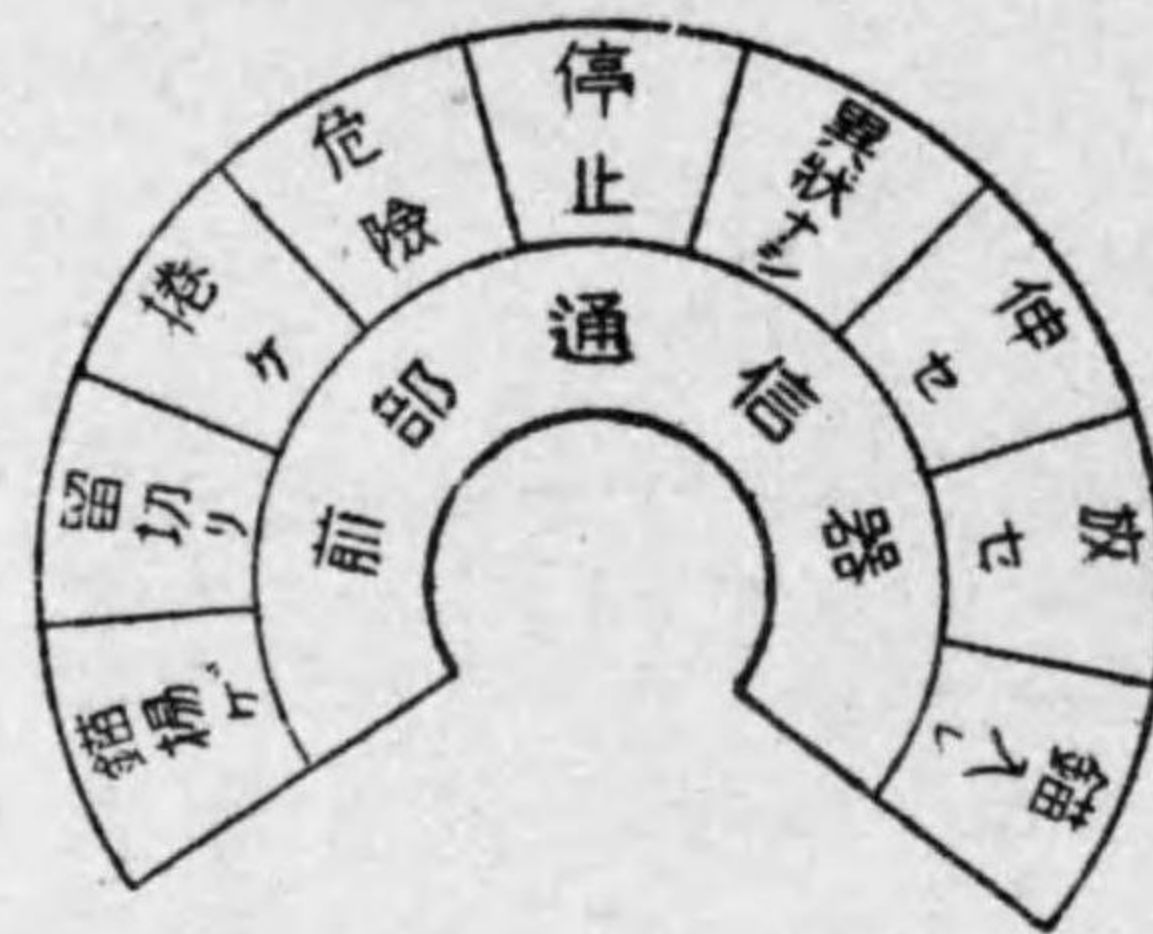


傳令機及舵角表示器文字盤

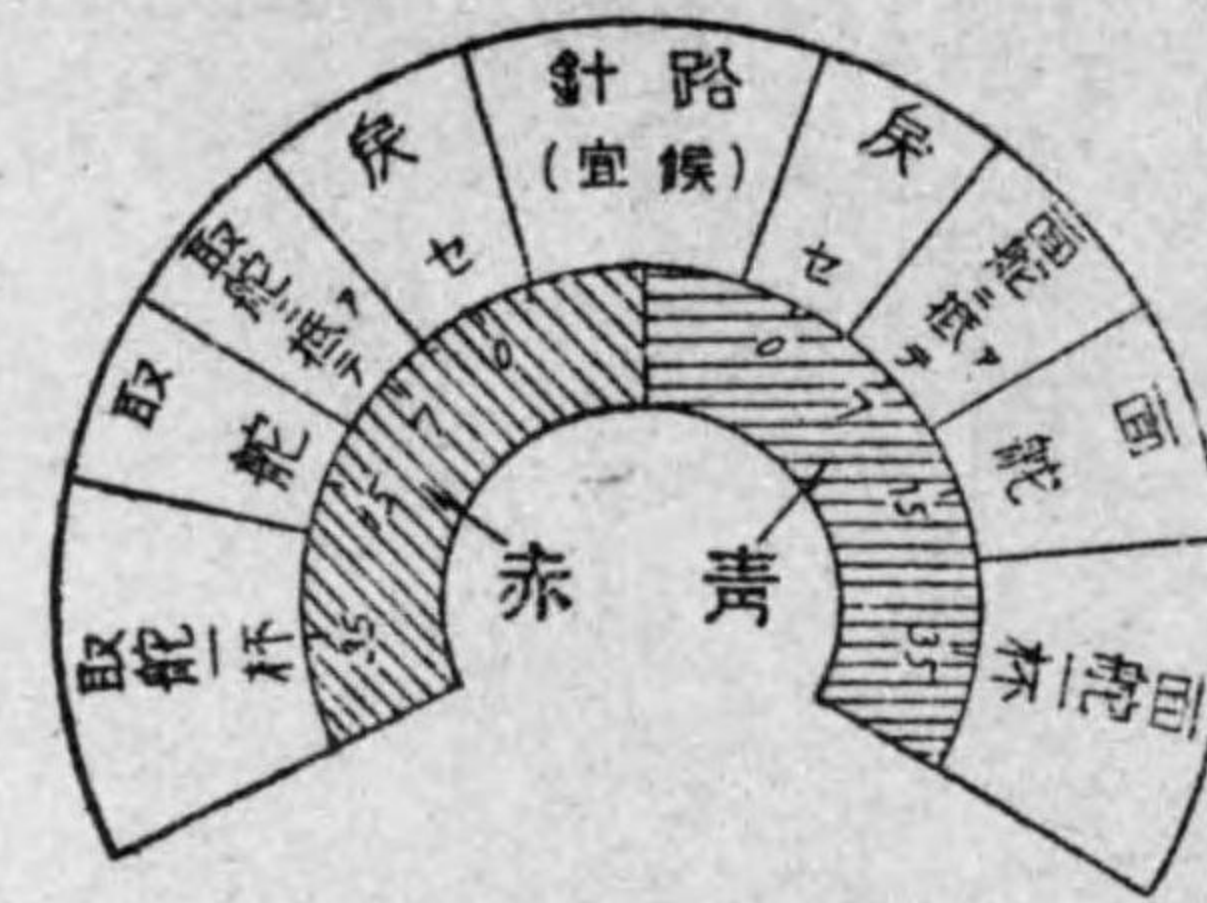
速力傳令機  
(テレグラフ)



前後部通信器  
(出入港用傳令機)  
(ドッキング・テレグラフ)



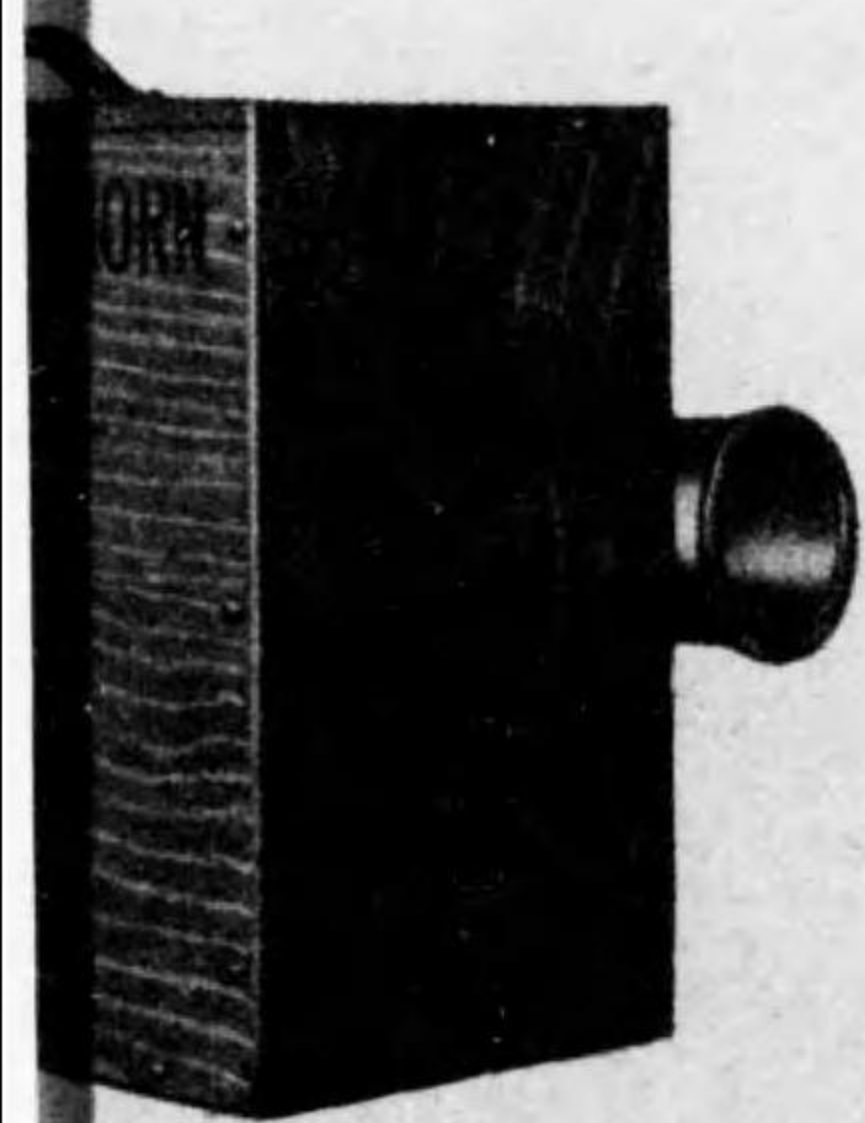
舵角表示器  
(ヘルム・インデケーター)



鎖鈎(チェーンフック)



ナング)  
ンダー)  
ホーン)  
ア  
グ・スクリュー  
ル)  
レーバー)  
コブス・ラダー)



式器中號角



昭和十七年十二月二十日印刷 不許複製  
昭和十七年十二月二十五日發行 非賣品

編者 海務院船員部教育課

發行者 東京市日本橋區室町一丁目八番地

日本海運報國團

代表者 宮田武太郎

印刷者 東京市麴町區飯田町一丁目十七番地

(東東四六四) 一信堂印刷社

代表者 米澤信一

發行所 東京市日本橋區室町一丁目八番地

日本海運報國團



917  
432



6838  
21

683. 8-Ka21ウ



1200500750945

終