





補充書目差出、件

昭和十年四月廿日

昭和九年實用新案登録願等三二三三六號

實用新案、名稱 自動車用外、防滑裝置、於此取付具(A)

右出願ニ関シ別紙ノ通補充書目差出候也

昭和十年四月二十日

東京市麹町區永田町一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中私具 卿殿

特許局、要求ニ依リ別紙補充書目差出、件、大臣捺印、在否請  
之、回送、取、渡

四月二十日

銑砲課



官印付出中



官房

實用新案登録願

特許第七四一六號 昭和九年三月拾壹日

昭和十年四月十三日



一、實用新案ノ名稱

自動車用「ダイヤ」防滑装置ニ於ケル

取付具(A)

一、考案者

東京市目黒區下目黒二丁目三百九十七番地  
白澤 元

右出願ニ關シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新案登録相受度候也

昭和 年 月 日

東京市麴町區永田町一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松 眞卿殿



添附書類目錄

一 說 明 書

一 圖 面

一 讓 渡 證

武 通

武 通

壹 通

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十

武通 壹通 大圖 林 卷十



陸普第七四一六號 昭和九年十二月拾壹日

實用新案登録願

一 實用新案ノ名稱

自動車用「タイヤ」防滑装置ニ於ケル取付具(A)

一 考案者

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地 白澤 元

右出願ニ関シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新

案登録相受度候也

東京市麴町區永田町一丁目一番地

昭和九年十二月 日 陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松真卿殿



添附書類目錄

一 說明書

一 圖面

一 讓渡證

一 貳通

一 壹通

其(八)

實用簿記

簿記

簿記

簿記

簿記



讓 渡 證

一、實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」ノ防滑裝置ニ於ケル取付具

右私ノ考案ニ付實用新案登録ヲ受クルノ權利ヲ國ニ讓渡致候也

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地

昭和九年十二月

三日

白 澤

元



陸軍大臣 林 銑十郎 殿



說

明

書



說 明 書

實用新案ノ名稱

自動車用「タイヤ」防滑装置ニ於ケル取付具

圖面ノ略解

別紙圖面中第一圖ハ本案ニヨル取付具ヲ示ス正面圖第

ニ圖ハ同上、側面圖第三圖ハ本案取付具ヲ有スル防滑

装置ヲ「タイヤ」ニ取付ケタル場合ヲ示ス圖トス

實用新案ノ性質作用及效果ノ要領

本案ハ自動車ノ「タイヤ」防滑装置ヲ構成スル各單位ヲ

互ニ連結スヘキ鎖ノ取付具ニ係リ圖面中(1)ハ「」字形材

ニシテ左右ノ兩材ハ底部ニ於テ互ニ螺着シテ一ツ單位

ヲ形成スルモノトス、各「」字形材(1)ハ兩側ニ「」ツブ(1)ヲ



有シ此ノ「リツブ」ノ上部ニハ細長孔(2)カ穿設セラレ連結  
用鎖(3)ヲ貫通セシム(4)ハ座金板ニシテ螺杆(5)ト共ニ鎖  
(3)ヲ左右兩「リツブ」(1)間ニ緊着ス而シテ座金板ハ上下兩  
縁ニ於テ内方ニ彎曲セルモノトス尚圖中(6)ハ「タイヤ」  
トス

本案ハ絞上ノ如ク鎖(3)ヲ「リツブ」(1)ヲ貫通シ内方ニ於テ  
螺杆(5)ニヨリ固定スヘクナルヲ以テ大ナル「タイヤ」ノ  
側壓力鎖(3)ニ加リタル場合鎖ノ側方移動ハ「リツブ」(1)ニ  
ヨリ阻止セラレ從テ該側壓力直接螺杆ニ加ルコトナキ  
故螺杆ノ弛緩又ハ破損ヲ防止シ得ラルモノトス加之  
本案ニ依レハ取外シ簡單ニシテ一個ノ單體カ破損セル  
場合全体ヲ取外スコトナク新品ト置換シ得ルモノトス



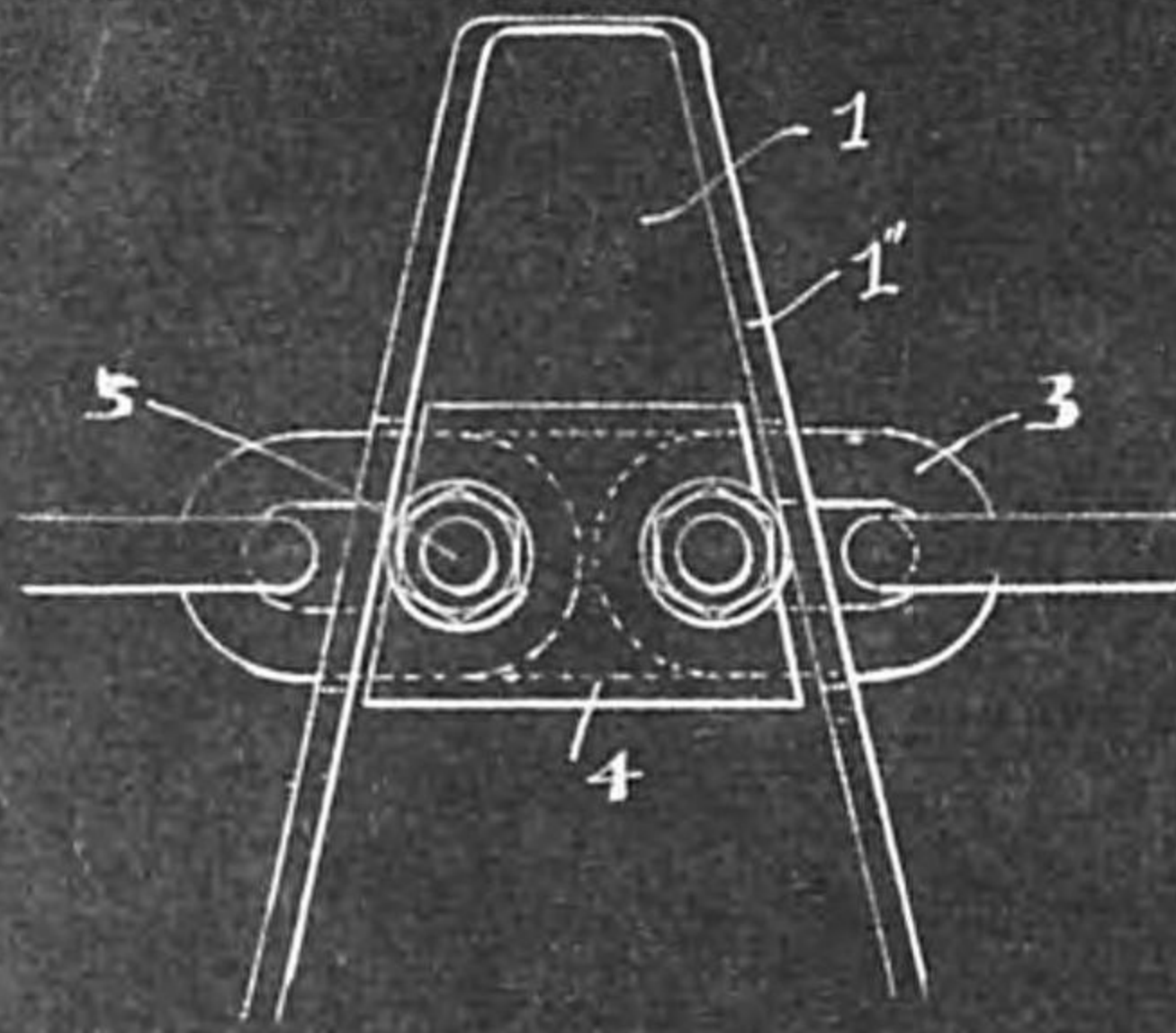
登録請求ノ範圍

圖面ニ示ス如クL字形材(1)ノ「リツブ」(1)ノ上部ニ細長孔(2)ヲ穿設シ該孔内ヲ通シテ挿入セル鎖(3)ヲ兩側ノ「リツブ」内ニ於テ螺杆(5)ニヨリL字形材ニ緊着シテ成ル自動車用「タイヤ」ノ防滑装置ニ於ケル取付具ノ構造

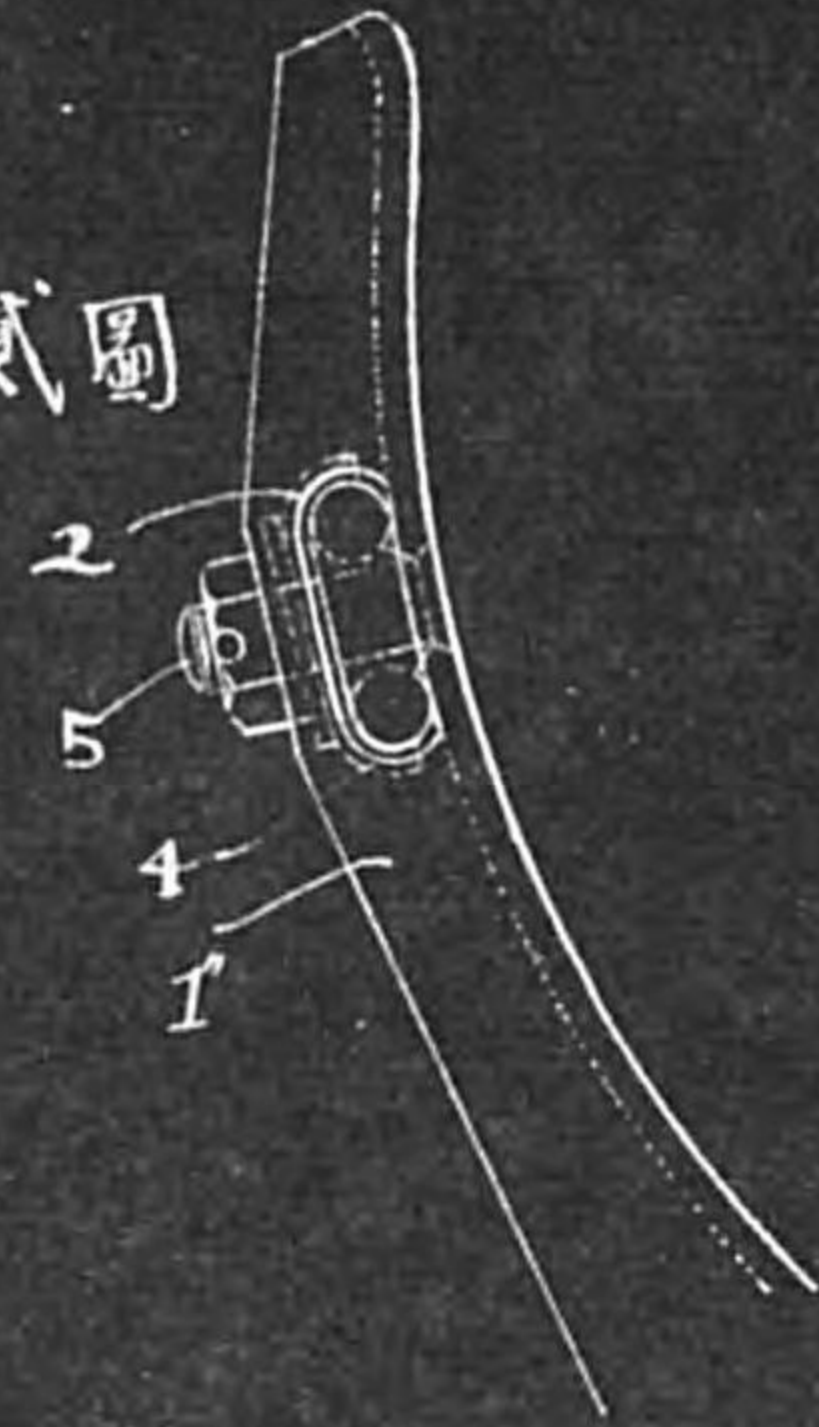
陸軍大臣 林 銑十郎



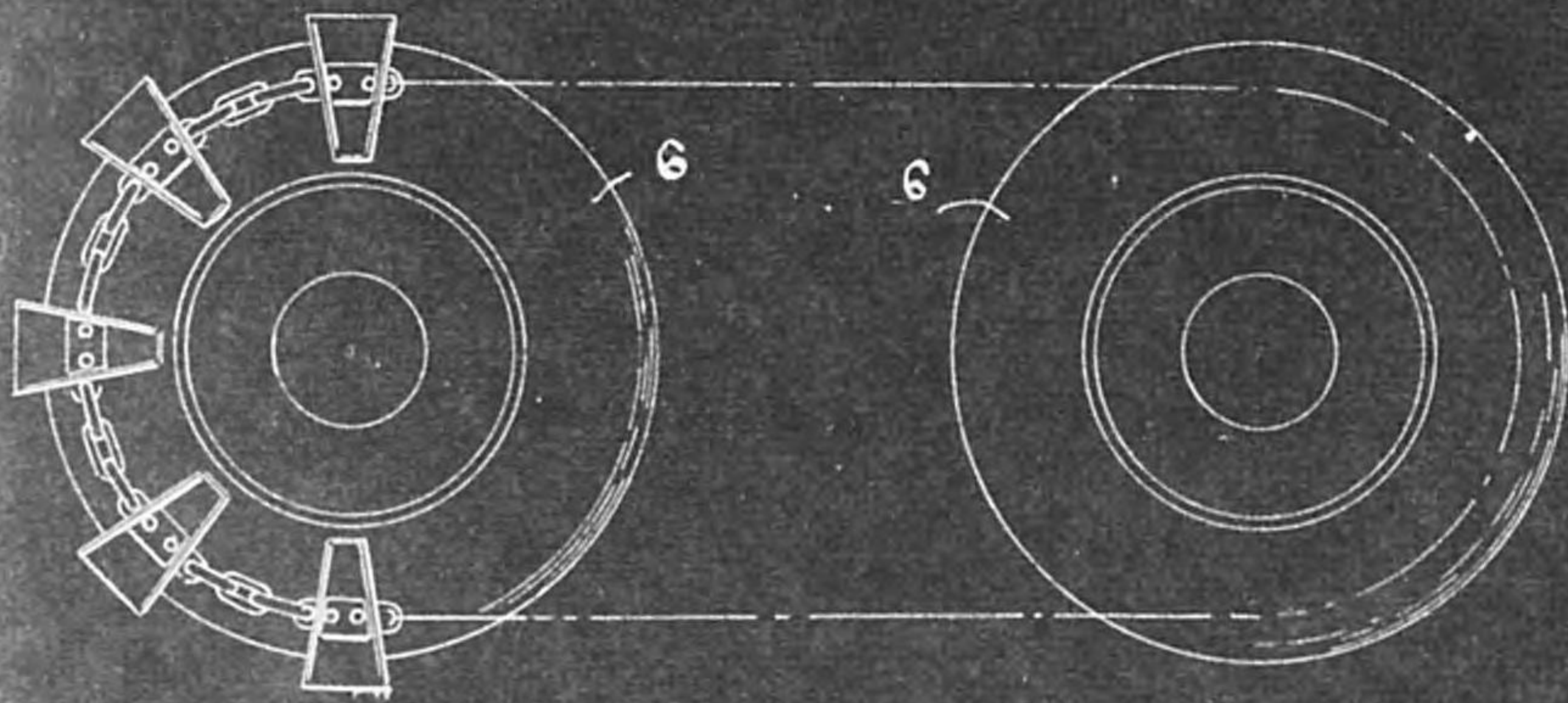
第壹圖



第貳圖



第參圖





補充書白差出、件

昭和十年四月廿日

昭和九年實用新案登録願等三二四三一號

實用新案、名稱 自動車用クマヤシ防沈装置

右出願ニ関シ別紙ノ通補充書白差出候也

昭和十年四月 日 東京市麹町區永田町一丁目番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官中私具 御殿



陸普第七四一九號 昭和九年三月拾壹日

昭和十年四月十三日  
引換

實用新案登録願

一、實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」防沈装置

一考 案 者

東京市目黒區下目黒二丁目三百九十七番地  
白 澤 元

右出願ニ關シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用  
新案登録相受度候也

昭和 年 月 日

東京市麹町區永田町一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松 眞 卿殿



添附書類目錄

一 說明書

貳 通

一 圖面

貳 通

一 讓渡證

壹 通

*[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]*

*[Faint vertical text on the left side of the page]*



陸普第七四一九號

昭和九年三月拾壹日



實用新案登録願

一 實用新案、名稱

自動車用「タイヤ」防泥装置

一 考案者

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地

白澤

元

右出願ニ関シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新案登録相受度候也

東京市麴町區永田町一丁目一番地

昭和九年十二月 日

陸軍大臣

林

銑十郎

特許局長官 中松真卿殿



添附書類目錄

一 說大明書 武通

一 圖 武通

一 讓渡證 通

一 讓渡證 通

一 讓渡證 通

一 讓渡證 通

一 讓渡證 通

一 讓渡證 通



讓渡證

一、實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」防沈裝置

右私ノ考案ニ付實用新案登録ヲ受クルノ權利ヲ國ニ讓渡致候也

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地

昭和九年十二月 三日

白 澤

元 

陸軍大臣 林 銑十郎 殿



說

明

書



説 明 書

實用新案ノ名稱

自動車用「タイヤ」防沈装置

圖面ノ略解

別紙圖面中第一圖ハ本案ノ防沈装置ヲ示ス前面圖第二圖ハ同上ノ側面圖第三圖ハ「タイヤ」ノ詳細圖第四圖ハ本案装置ヲ二個ノ車輪ニ取付ケタル場合ヲ示ス正面圖トス

實用新案ノ性質作用及效果ノ要領

本考案ハ軟質又ハ泥濘地通過ノ際車輪ノ埋沈ヲ防止スルト同時ニ防滑ヲモ兼ネシメタル自動車用「タイヤ」防沈装置ニ係リ圖面ニ於テ(1)ハ本案装置ノ主体ヲナスシ字







「ベルト」ヲ以テシタルハ車輪カ埋沈セントスル際ニ「ベルト」ニヨリ大ナル抵抗面カ提供セラレ埋沈ヲ防止シ得ルト共ニ接地面ノ増加ニヨリ滑動ヲモ阻止シ得ルモノトス

登録請求ノ範圍

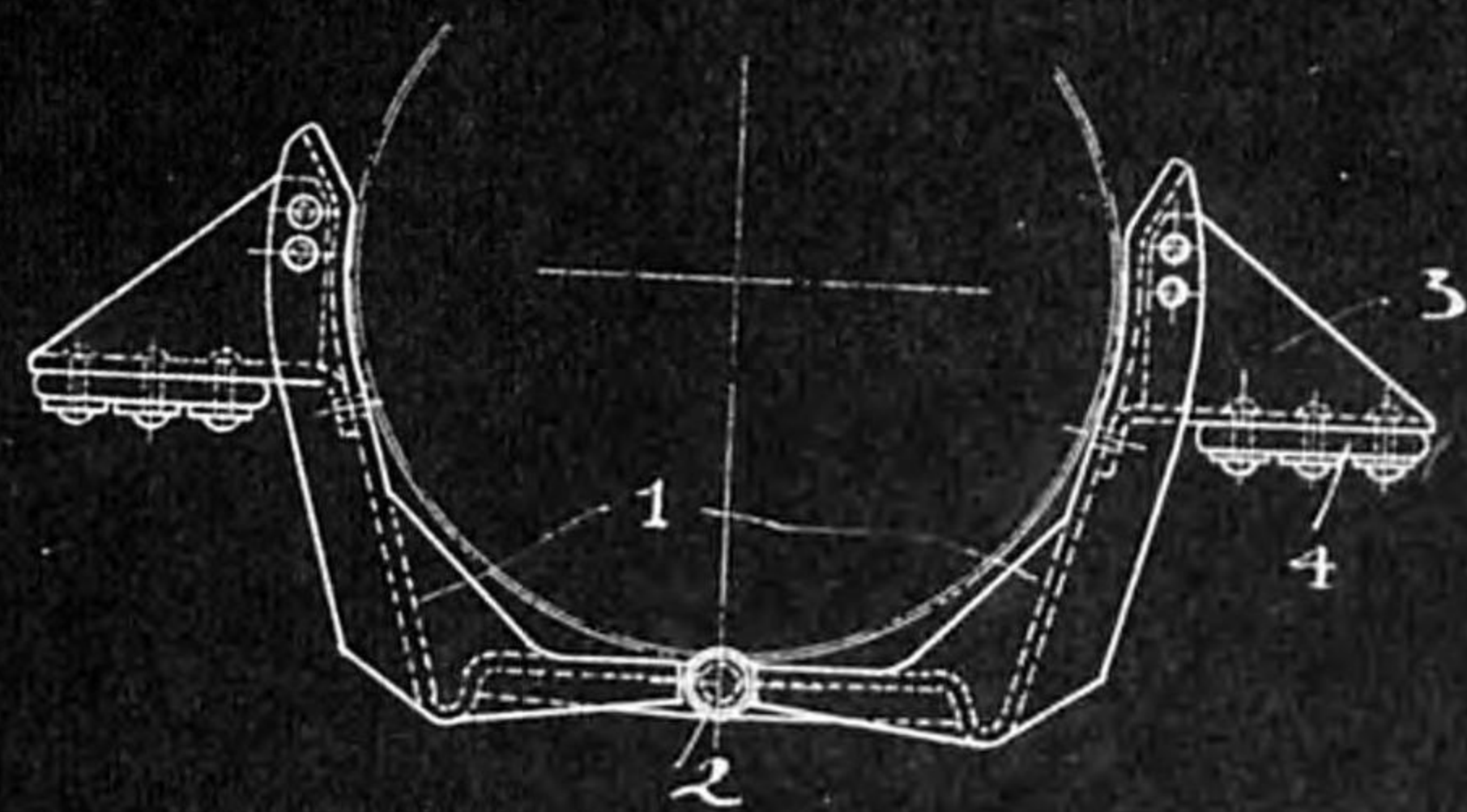
圖面ニ示ス如ク左右L字形構成材(1)ノ其底部ニ於テ互ニ螺着シ該構成材ノ外側上部ニ翼片(3)ヲ突設シ之ニ連結用「ベルト」ヲ嵌着シ「ベルト」調節用「ター」ンバツクルヲ構成材間ノ一箇所ニ設ケテ成ル自動車用防沈装置ノ構造



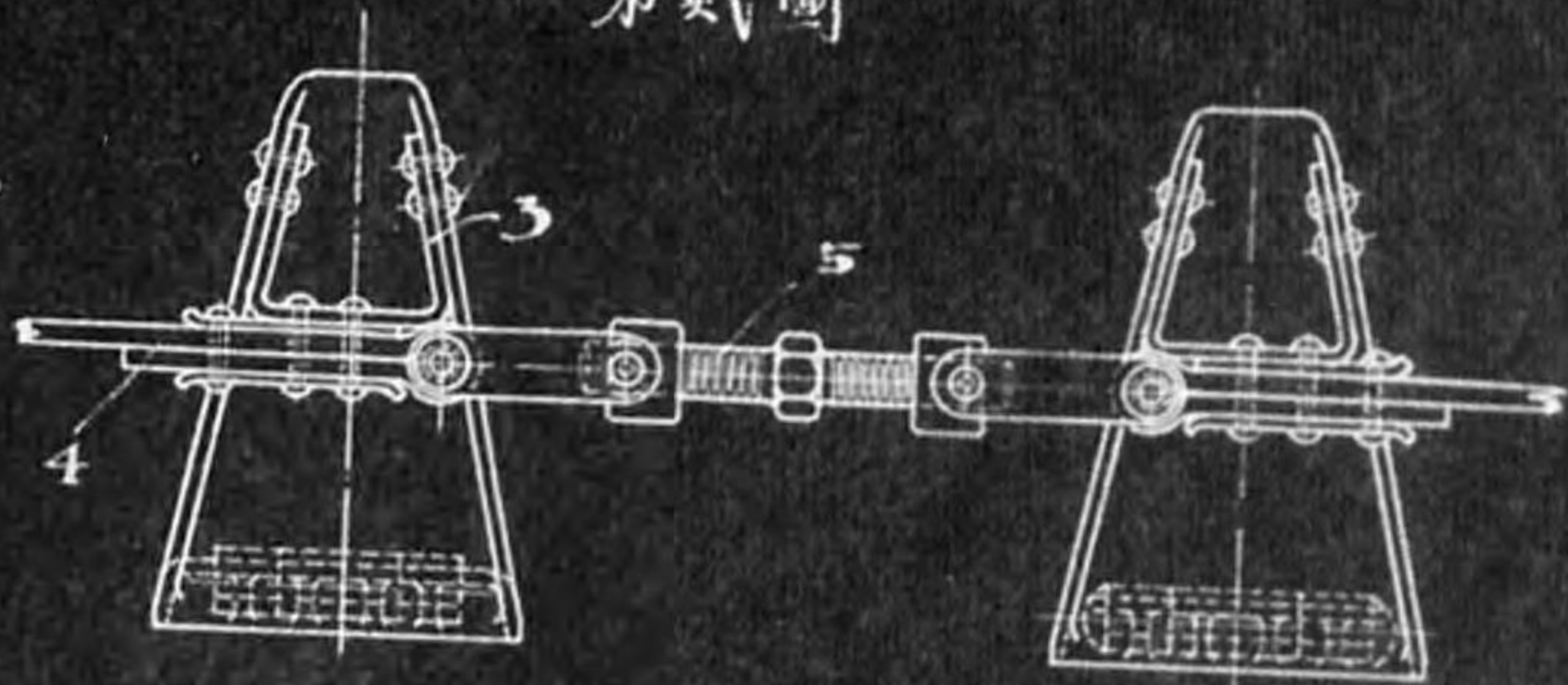
陸軍大臣 林 銑十郎



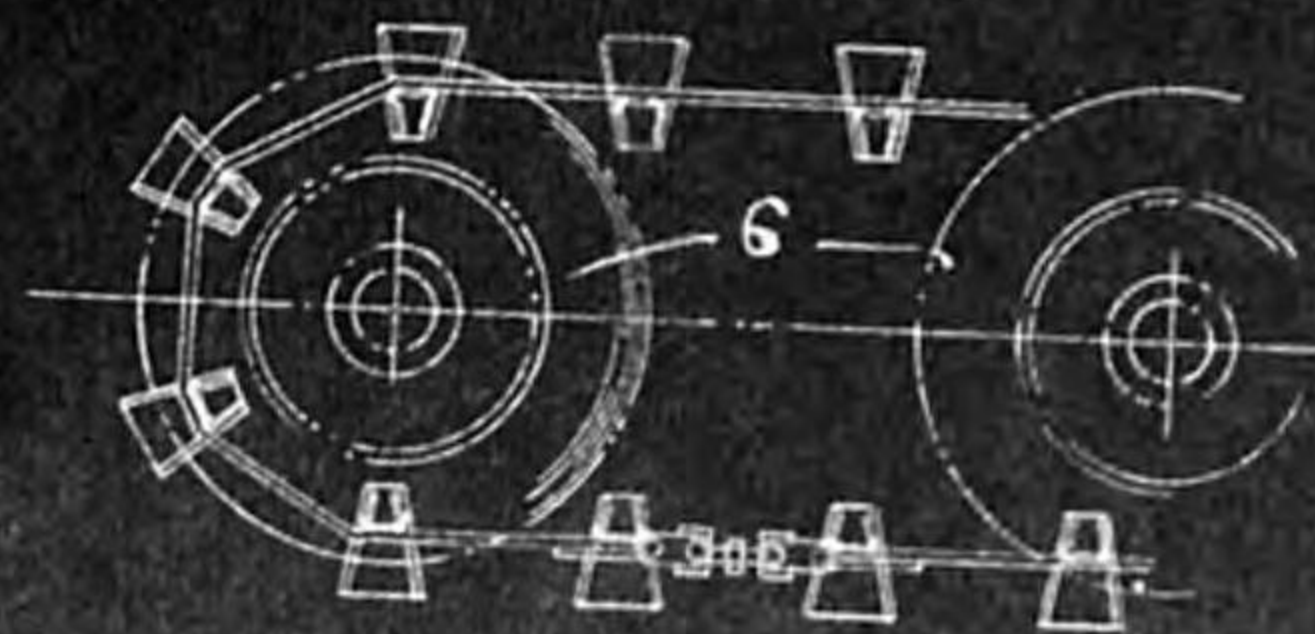
第壹圖



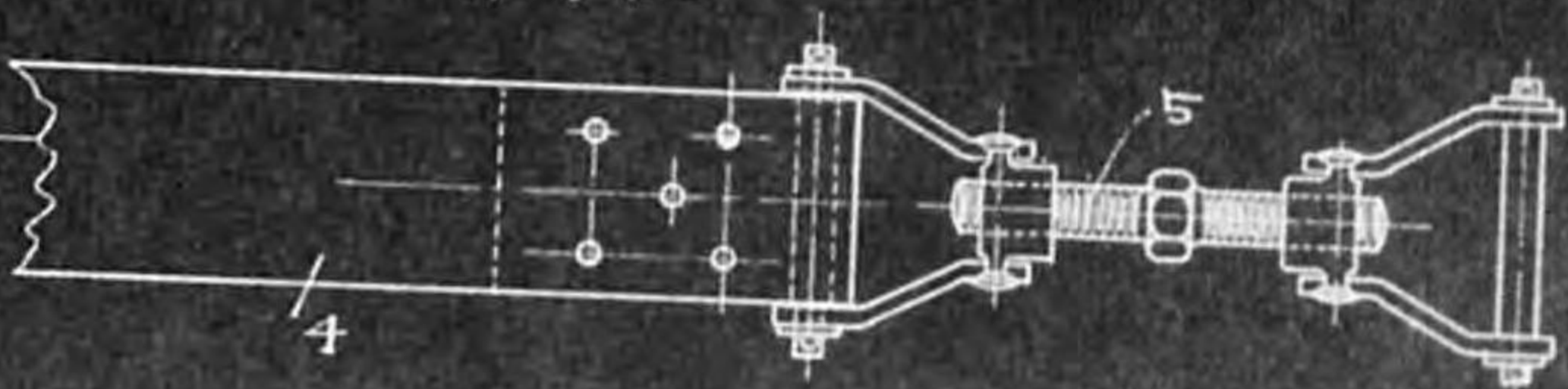
第貳圖



第四圖



第參圖





陸普第七四一七號 昭和九年十二月拾壹日



實用新案登録願

一 實用新案ノ名稱

自動車用「ダイヤ」防滑装置ニ於ケル取付具(B)

一 考案者

東京市下目黒區ニ丁目三百九十七番地

白澤

元

右出願ニ関シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新案登録相受度候也

東京市麴町區永田町一丁目一番地

昭和九年十二月 日 陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松真 卿殿



添附書類目錄

一 說明書  
武通

一 圖面  
武通

一 讓渡證  
臺通

（Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '圖面', '武通', and '臺通'.)

（Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '讓渡證', '武通', and '臺通'.)

（Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '讓渡證', '武通', and '臺通'.)

（Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '讓渡證', '武通', and '臺通'.)

（Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '讓渡證', '武通', and '臺通'.)



讓 渡 證

① 實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」防滑裝置ニ於ケル取付具

右私ノ考案ニ付實用新案登録ヲ受クルノ權利ヲ國ニ讓渡致候也

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地

昭和九年十二月三日

白 澤

元 

陸軍大臣 林 銑十郎 殿



說

明

書



說明書

實用新案ノ名稱

自動車用「タイヤ」防滑装置ニ於ケル取付具

圖面ノ略解

別紙圖面中第一圖ハ本案ニヨル取付具ヲ示ス正面圖第

二圖ハ同上ノ側面圖第三圖ハ同上取付具ヲ用ヒタル防

滑装置ヲ示ス圖トス

實用新案ノ性質作用及效果ノ要領

本案ハ自動車ノ「タイヤ」防滑装置ヲ構成スル各單位ヲ

互ニ連結スヘキ基環(3)ノ取付具ニ係リ圖面中(1)ハ「字

形材」ニシテ下端ニ防滑片(2)ヲ有シ且兩側ニ「リツブ」ト

ヲ有ス該「リツブ」ハ一箇所ニ於テ缺如シテ四部(1)ヲ形成

一字訂正



シ基環(3)ハ該四部(1)ト係合スルニ適シ且夫レ自体ハ秋  
如部(3)ヲ有ス(1)ハ第一圖ニ示ス如ク基環(3)ヲ介シテ一  
組ノ防滑片(2)ヲ連結スヘキ「ター」ンバツクルニシテ(4)ハ  
基環(3)ヲ介シテ順次L字形材(1)ヲ連結スヘキ鎖トス(5)  
ハ座金板ニシテ此ノ座金板ハ螺杆(6)ニヨリ基環(3)ヲ四  
部(1)内ニ緊着ス而シテ該座金板(5)ハ其四隅ヲ切鉄シテ  
成ル段部(5)間ニ於テ稍々内方ニ彎曲スルモノトス  
本案ハ敘上ノ如クナルヲ以テ螺杆(6)ヲ緩メテ座金板(5)  
ヲ浮カセ基環(3)一方ニ偏シテ鉄如(3)ヨリ鎖(3)又ハ「ター」  
ンバツクルヲ外スニ使ナルヲ以テ本装置ヲ構成スル事  
位カ破損セル場合全体ヲ車輪ヨリ外スコトナク簡單ニ  
新品ト置換シ得ヘシ又自動車運轉中ハ基環(3)及該環取



付部全体ニハ相當大ナル外力カ作用シ破損ヲ早カラシ  
ムルモノナレト本案ニ依レハ座金板ノ段部間カ内方ニ  
彎曲シ<sup>リ</sup>ツブ<sup>レ</sup>バト係合スヘクナリ且又基環モ亦凹部内  
ニアルヲ以テ座金板(5)及基環(3)ハ絶對ニ廻動又ハ偏位  
スルコトナク從テ弛緩ノ惧レ少キモノナリ

登録請求ノ範圍

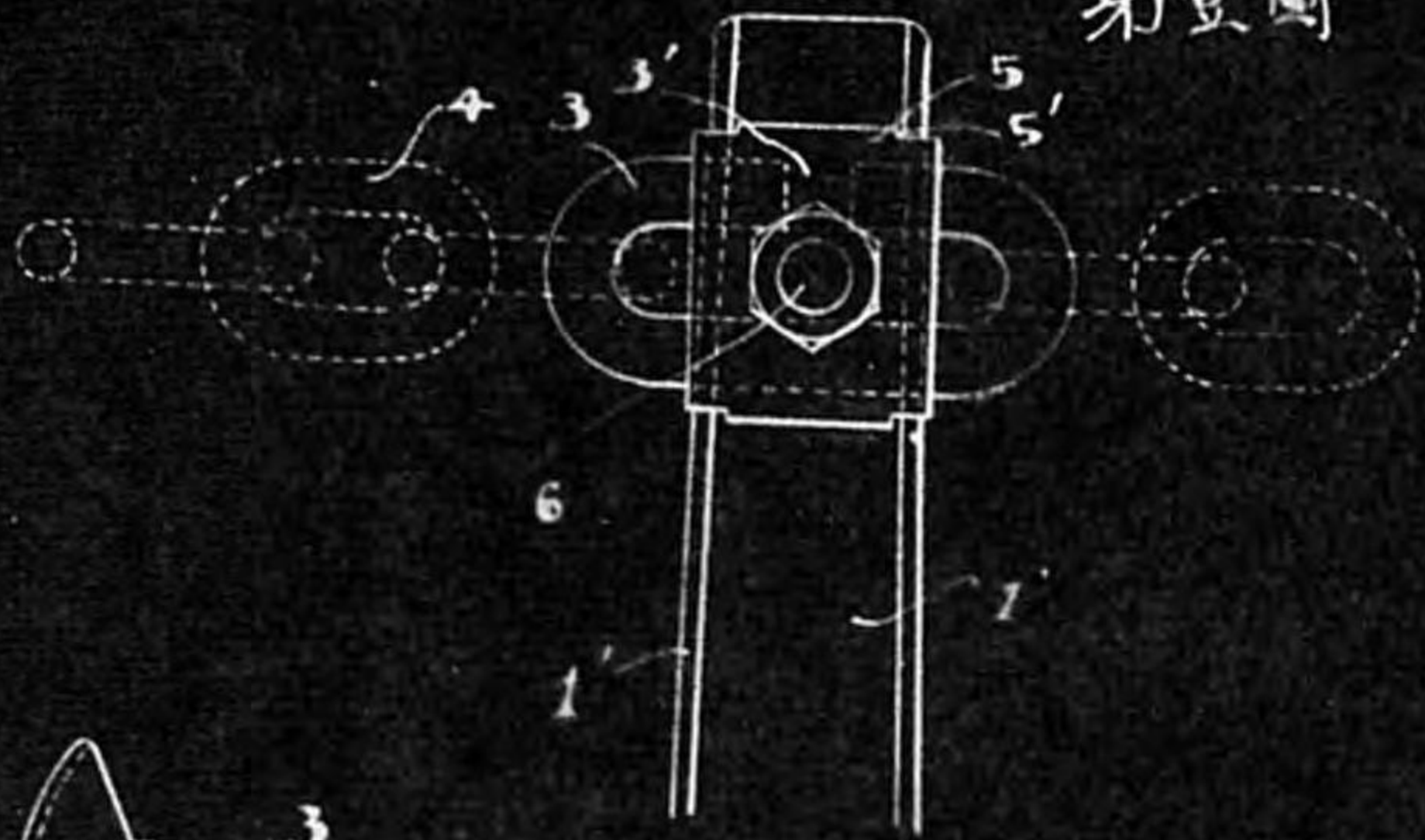
圖面ニ示ス如ク防滑片(2)ヲ有スルL字形材(1)ノ<sup>リ</sup>ツブ  
ニ凹部(1)<sup>ヲ</sup>設ケ該部ニ缺如(3)<sup>ヲ</sup>有スル基環(3)ヲ置キ段  
部(5)間ノ稍々彎曲シタル座金板(5)ノ該彎曲部ヲ前記<sup>リ</sup>  
ツブ<sup>レ</sup>(1)<sup>ノ</sup>内側ニ挿入シ前記L字形材(1)ト座金板(5)トヲ  
螺杆(6)ニテ締着シタル自動車用<sup>リ</sup>タイヤ<sup>ノ</sup>防滑裝置ニ於  
ケル取付具ノ構造



陸軍大臣 林 銑十郎



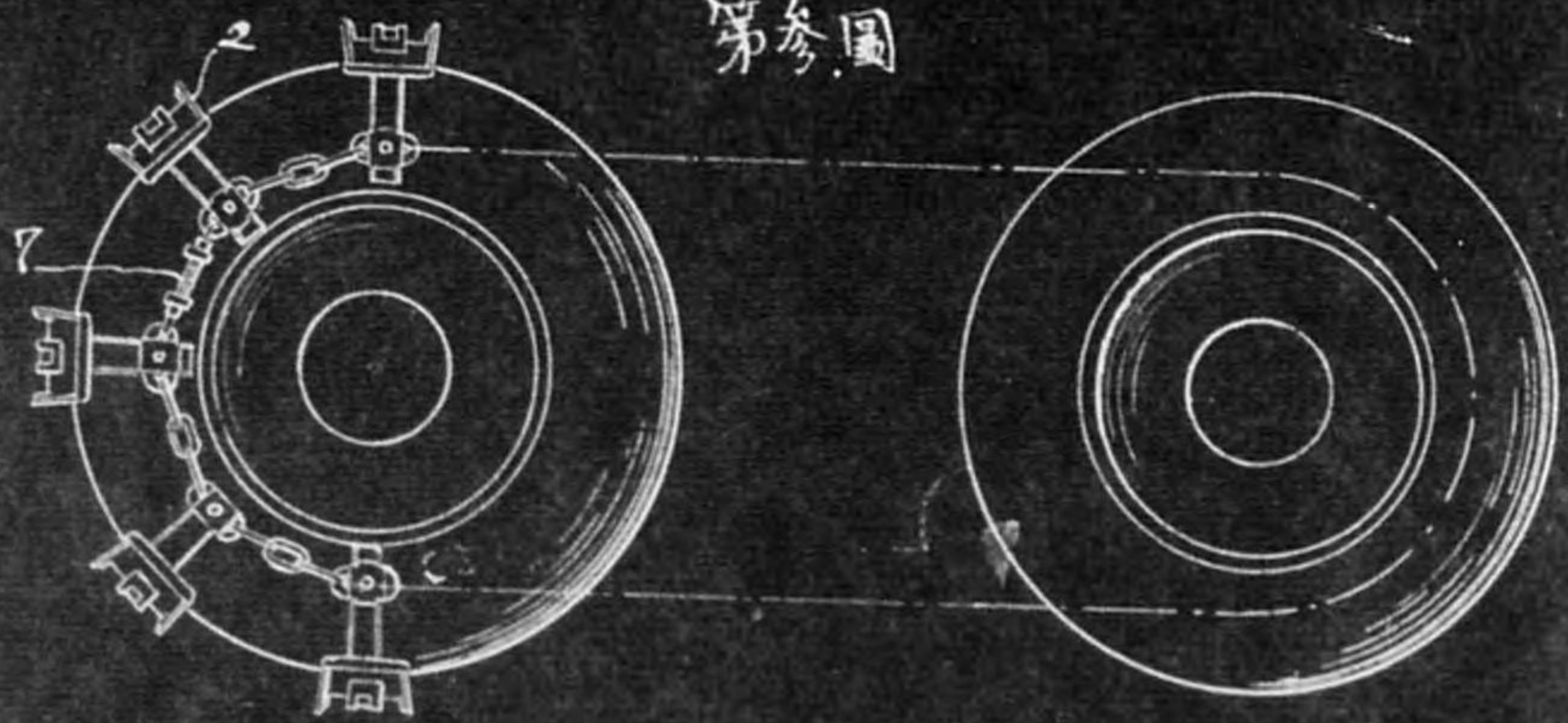
第壹圖



第貳圖



第參圖





陸普第七四一八號 昭和九年十二月拾壹日

實用新案登録願

一 實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」防滑装置

一 考案者

東京市下目黒區二丁目三百九十七番地

白澤

元

右出願ニ関シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新案登録相受度候也

東京市麴町區永田町一丁目一番地

昭和九年十二月 日 陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松真郷殿



添附書類目錄

一 說明書

一 圖面

一 讓渡證

一 武通

一 武通

一 武通

*[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]*

*[Faint text on the left edge of the page]*

*[Faint text on the left edge of the page]*



讓 渡 證

一、實用新案ノ名稱 自動車用「タイヤ」ノ防滑裝置

右私ノ考案ニ付實用新案登録ヲ受クルノ權利ヲ國ニ讓渡致候也

東京市下目黒區ニ丁目三百九十七番地

昭和九年十二月三日

白 澤

元



陸軍大臣 林 銑十郎 殿



說

明

書



說明書

實用新案ノ名稱

自動車用「タイヤ」防滑裝置

圖面ノ略解

別紙圖中第一圖ハ本案ニヨル防滑裝置ノ正面圖第二圖ハ同上ノ平面圖第三圖ハ同上ノ側面圖第四圖ハ本裝置ヲ取付ケタル「タイヤ」ヲ示ス正面圖トス

實用新案ノ性質作用及效果ノ要領

本考案ハ軟質又ハ泥濘地通過ノ際車輪ノ滑動及埋沈ヲ防止スヘキ裝置ニ係リ圖面ニ於テ(1)ハ本裝置ノ主体ヲナス左右ノ「L」字形構成材ニシテ其底部ニ於テ蝶番(2)ヨリ互ニ樞着ス更ニ該構成材ノ両側底部ニハ防滑兼防沈



此(A)ヲ突設シ上部外側ニハ缺如部(B)ヲ有スル基環(3)ヲ  
當板(5)及螺杆(6)ヲ以テ締着シ適當ノ長サヲ有スル鎖(4)  
ヲ該基環(8)ニ連結セシム尙圖中(7)ハ緊締用「タイソバツ  
クル」ニシテ(8)ハ自動車ノ「タイマール」ヲ示スモノトス  
本考案品ハ第四圖ニ示ス如ク所要數ノ單位ヲ鎖(4)ニテ  
連結シ一箇所大ケテ鎖ノ代リニ「タイソバツクル」ニテ連  
結シタルモノヲ二個ノ車輪ニ跨リテ捲付ケ「タイマール」ヲ  
U字形内ニ嵌込ミ「タイソバツクル」ヲ締付クレハ全体ハ  
「タイマール」ニ堅着セシレ自動車カ軟質又ハ泥濘地ヲ通過  
スル際ニ車輪ノ滑動ヲ防止シ得ラルルト同時ニ埋没セ  
シトスルヲ阻止シ得ラルモノナリ

從來自動車用「タイマール」ノ滑動ヲ防止シ得ヘキ意味ノ裝

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8



置ハ公知ナレト本考案ニ於テハ二個ノL字形材ヲ下部  
ニ於テ蝶着シ各L字形材ニテU字形ヲ構成セシメタル  
ヲ以テU字形ノ横開度ハ自由トナリテ「<sup>T</sup>」<sub>L</sub>ニ密着  
セシムルニ使ナルノミナラス底部ニハ防滑兼防沈片(A)  
ヲ突出セシメタルヲ以テ地面ニ喰込ミテ滑動ヲ防止ス  
ル働キ大ナリ又L字形材ノ上部ニ締着シタル基環ニ鉄  
如部(B)ヲ設ケタルハ鎖(A)ノ嵌脱ヲ容易ナラシムル效果  
アリ

登録請求ノ範圍

圖面ニ示ス如ク左右ノL字形構成材(1)ヲ其底部ニ於テ  
蝶番(2)ニヨリ互ニ框着シ該構成材(1)ノ底部兩側ニハ防  
滑兼防沈片(A)ヲ突設シ更ニ各L字形材(1)ノ上部ニハ鉄

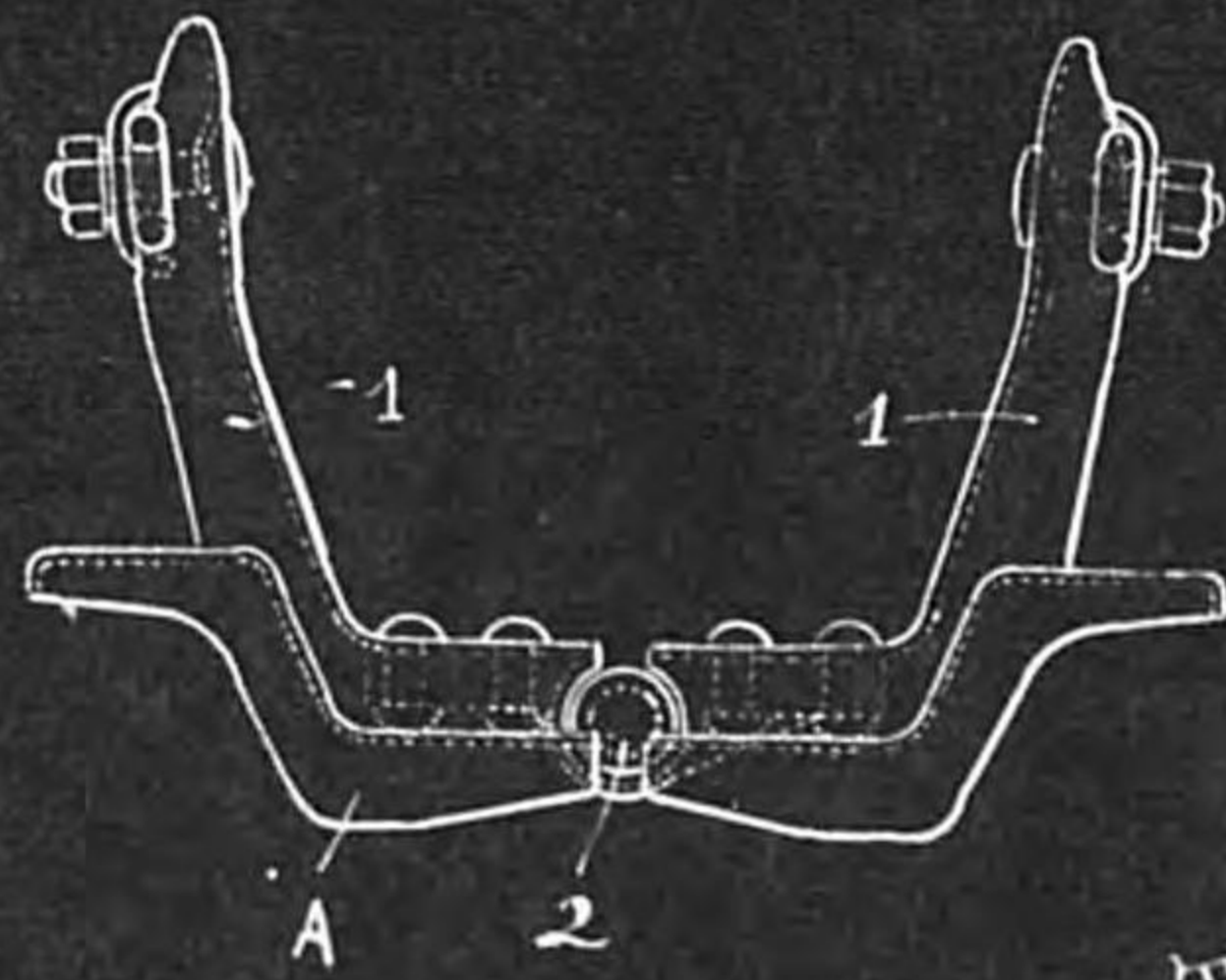


如部(B)ヲ有スル基環(3)ヲ緊締シテ成ル自動車用「タイヤ」  
「防滑装置」ノ構造

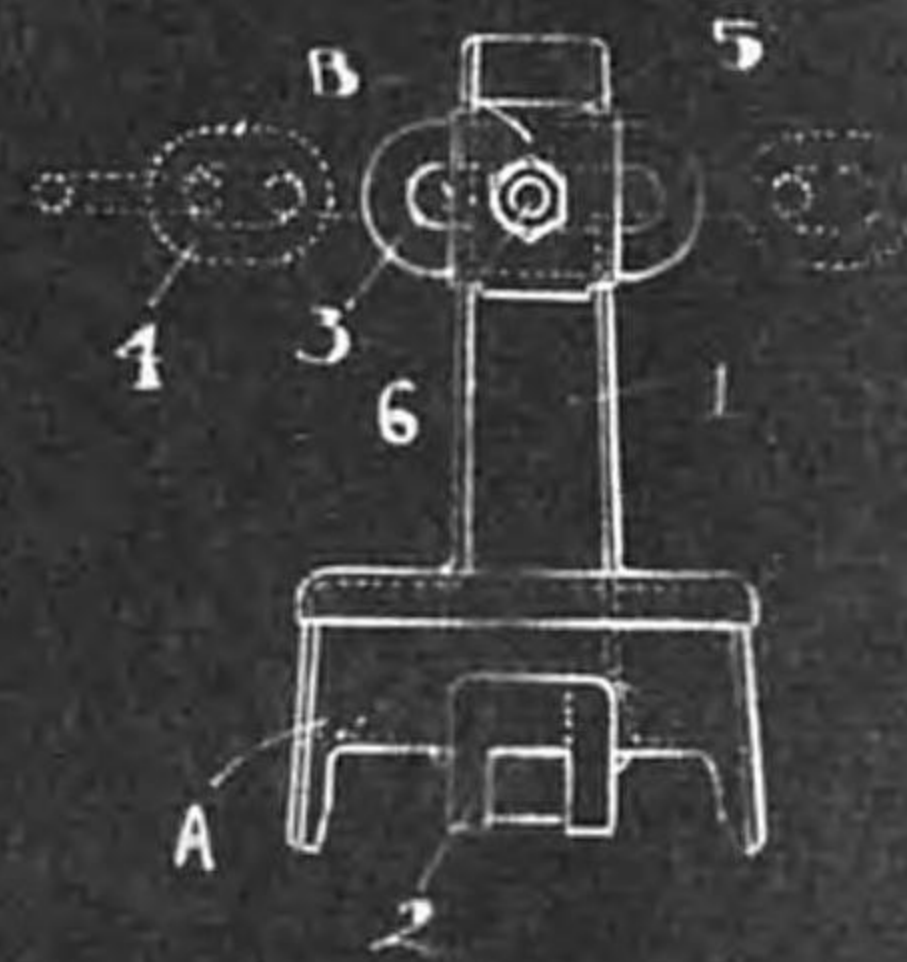
陸軍大臣 林 銑十郎



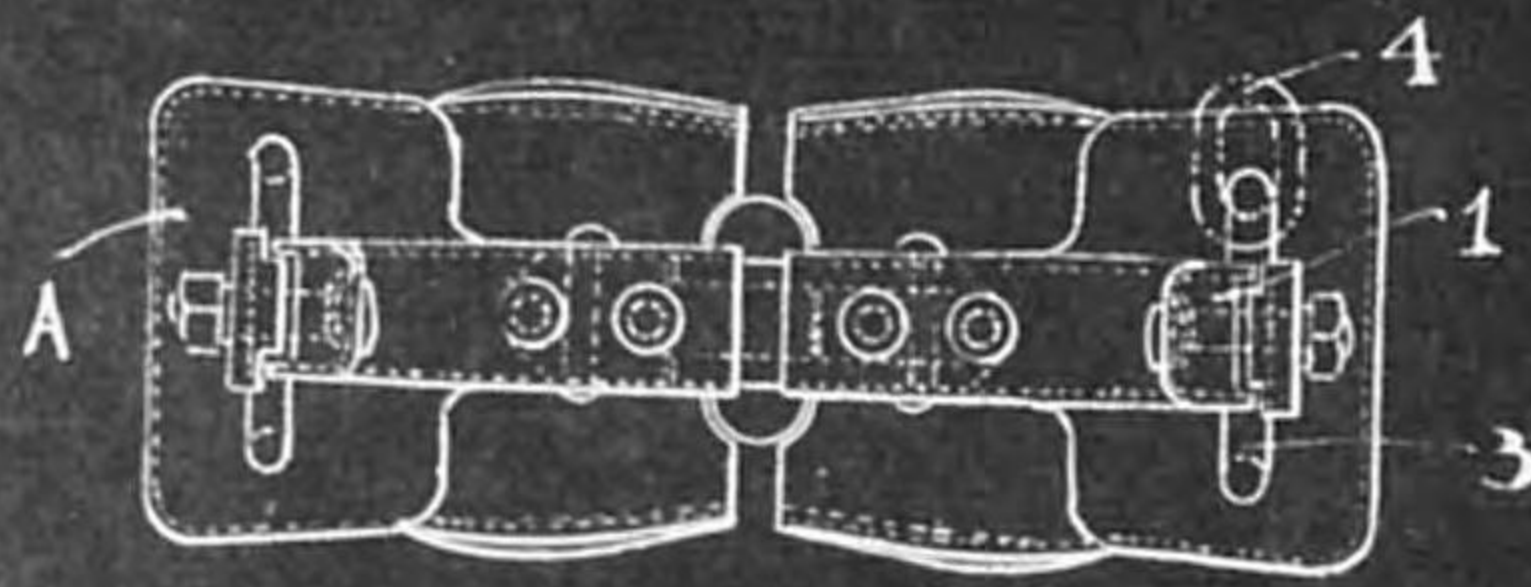
第壹圖



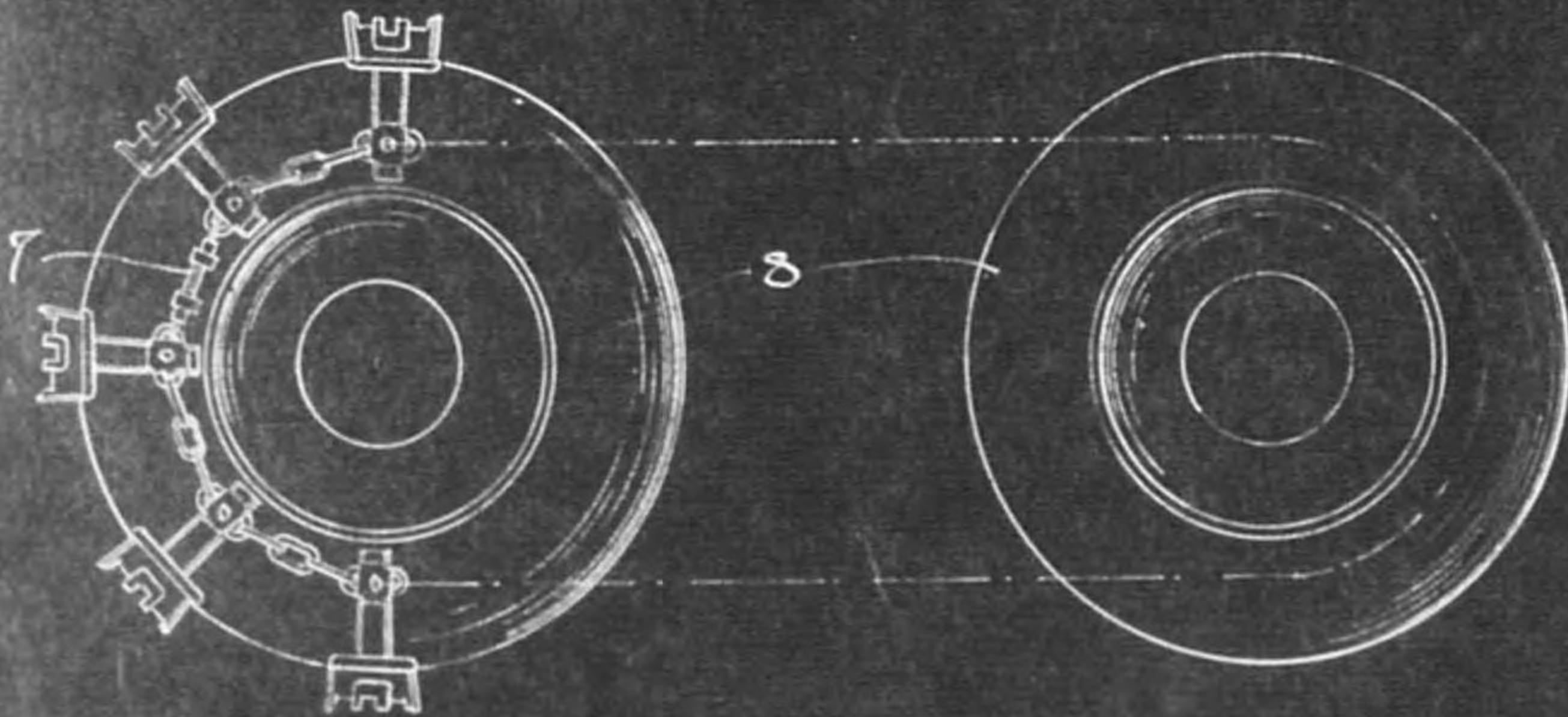
第參圖



第貳圖



第四圖









十  
六  
七  
八  
九  
十  
十一  
十二  
十三  
十四  
十五  
十六  
十七  
十八  
十九  
二十

陸普 副官ヨリ陸軍航空本部總務部長へ通牒  
別紙ノ通民間出願特許ニ関シ特許局長官ヨリ  
移牒アリタルニ付之ニ對スル秘密ノ要否調査相成  
度依命通牒ス  
追テ特許願明細書並図面ヲ添附セシニ付  
用済後返戻相成度

陸普第六五〇三號

昭和十年十二月十一日

陸軍省航空本部總務部長ヨリ  
陸軍省航空本部總務部長ヨリ  
陸軍省航空本部總務部長ヨリ

陸軍省航空本部總務部長ヨリ

陸軍省航空本部總務部長ヨリ





大 陸 軍 省 領 事 官 八 號 六 十 號 八 號 六 十 號 八 號 六 十 號 八 號



軍省領 壹第 三三八 號

一〇庶第五七五號

昭和十年十月三十一日

特許局長官 中松 眞 卿

陸軍大臣 川 島 義 之 殿



左記發明ハ軍事上秘密ヲ要スルモノト被認候處御意見承知致度特許出願書類ノ副本相添へ此段及移牒候也  
追テ右發明ガ秘密ヲ要スルモノトノ御意見ナルニ於テハ本件ノ審査官トシテ兼任當局技師川崎基孝ヲ指定可致候條御了知相成度申添候

記

願書番號	發明ノ名稱	出願人
昭和十年特許願 第一二二九二號	喇叭ノ方向特性ト音ノ位相差ヲ利用シテ音ノ方向ヲ探知スル裝置	航空研究所長 代理人藤田實雄(外二名)







陸普大臣ヨリ特許局長官へ回答

十月三十一日附十度第五七五號ニ係ル左記發明ニ調

査、結果軍事上秘密ヲ要スルモノト認ムルニ付承知相

成度明細書及因面相添へ回答候也

追テ審査官指定ニ関シテハ異存無之ニ付申添候

左記

陸普第六九一一號昭和十年三月一日

願書番號

發明、名稱

出願人

昭和十一年特許願  
第2292號

喇叭ノ方向特性ト音、位相差ヲ利用  
シテ音ノ方向ヲ探知スル装置

航空研究所長  
代理人 藤田賢雄 外 若

及國飛空隊隊員等ノ

陸普第六九一一號

現品添付

第三三八七

昭和十一年三月一日

陸



録記

現品添付

第3387號其1

陸軍省

陸技本秘甲第一一六號

民間特許秘密要否ノ件回答

昭和十年十一月二十二日

陸軍技術本部總務部長 土橋 一次

陸軍省副官 牛 島 滿 殿

十一月十一日附陸普第六五〇三號通牒ニ依ル首題ノ原特許第一〇二四二六號ハ昭和八年秘密特許セラレアルヲ以テ本特許願第二二九二號モ秘密ヲ要スルモノト認メラル右回答ス

追テ關係特許書類ハ全部添付返戻ス

陸軍省  
昭和十年  
10.11.25  
前午  
官

陸

陸軍省  
10.11.25  
第479  
銃砲課

卷 33







陸普 大臣ヨリ特許局長官へ通牒

左記出願ハ特許法第七十四條ニ依リ異議申立書二通相添へ此段及異議申立候也

左記

昭和九年九月十九日臨時發行實用新案公報第千四百三十八號

- 一 實用新案願書番號 昭和九年第一八六八號
- 一 實用新案ノ名稱 軍刀吊下金具
- 一 出願人 小林新次郎

陸普第六八七一號 昭和九年十二月拾參日



五十二  
八

別紙

九六七



軍

陸技本甲第六一一號

實用新案登録異議申立ニ關スル件上申

昭和九年十一月六日 陸軍技術本部長 岸 本 綾

陸軍大臣 林 銑 十 郎 殿



昭和九年九月十九日實用新案公報第一四三八號所載ノ登録出願公告第一八六〇八號一軍刀吊下金具一ハ公知ノ事實ト認メラルヲ以テ異議申立相成度所妥書舞四  
迪進達ス





實用新案異議申立書

一、實用新案願書番號

昭和九年第一八六〇八號

一、實用新案ノ名稱

軍刀吊下金具

一、出願人

小林新次郎

一、出願公告年月日

昭和九年九月十九日

前記出願ハ登録スヘカラサルモノト被存候ニ付理由ヲ具シテ此段及登録異議申立候也

特許異議 異中議 申立ノ理由

一、實用新案登録請求ノ範圍タル軍刀吊下金具ニ於テ吊環ノ管狀部ニ下部ヲ側面弧狀ト

ナシ内周ニ螺絲ヲ刻セル短管ヲ下方ヨリ嵌裝シ之ト相對スルヤウ上面ヨリ鑄金具ヲ

當テ環ヲ有スル螺子ヲ螺嵌スルコトハ昭和九年勅令第二六號ニ依ル陸軍服制ノ改正

ニ於ケル將校同相當官准士官用刃ノ吊下金具ト其構造同一ニシテ陸軍ニ於テハ昭和



九年五月以降別紙圖面ヲ様式ニ依リ製造市販セシムルモノナリ以テ何等新規

ノ考案トオスヘキモノニアラスロイハ補味式并該合第ニ六號ニ於テ陸軍軍醫局ノ製出

ノ略和九年十二月ヨリ發賣セズ可ク且リ補味式ノイハ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

特許局長官 眞中 眞 卿殿

出願全百五十九日 補味式并該合第ニ六號ニ於テ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

出 願 人 小林 徳 次 郎

實用新案ノ名稱 軍用吊可合具

實用新案圖面番號 補味式并該合第ニ六號ニ於テ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

實用新案圖面番號 補味式并該合第ニ六號ニ於テ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

實用新案圖面番號 補味式并該合第ニ六號ニ於テ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局ノ製出ニシテ陸軍軍醫局

式加

右

式權

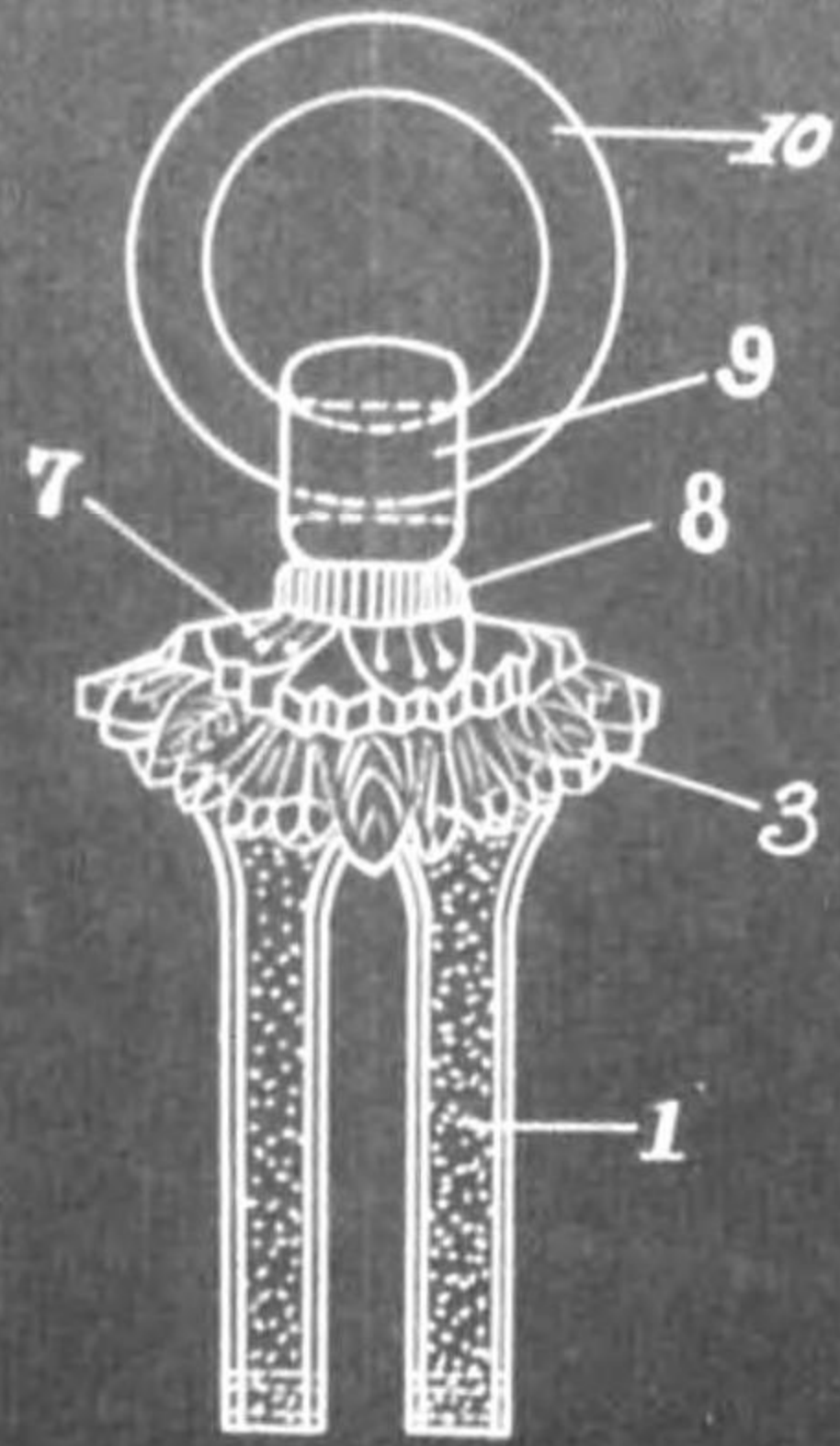
式加

式加

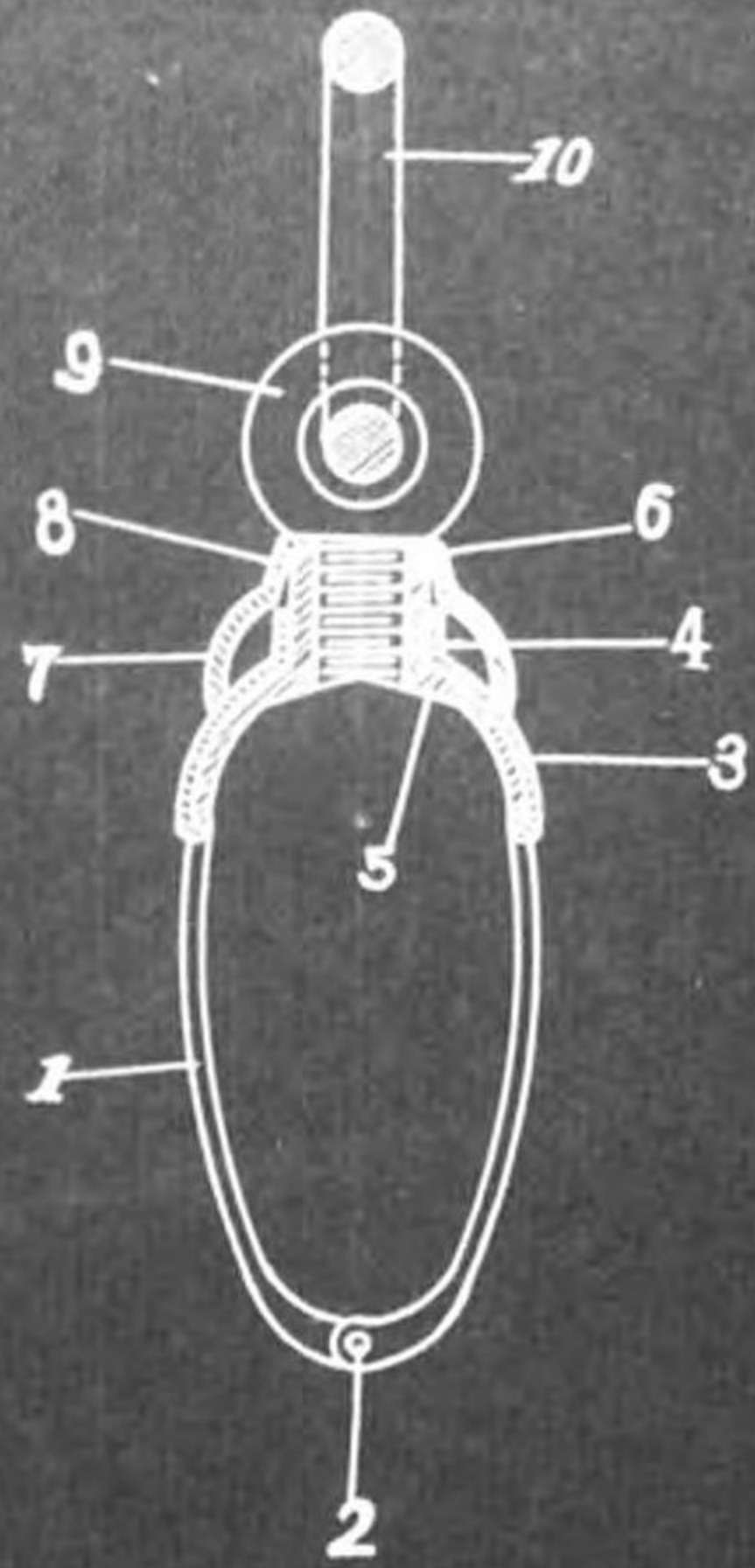


# 軍刀吊下金具

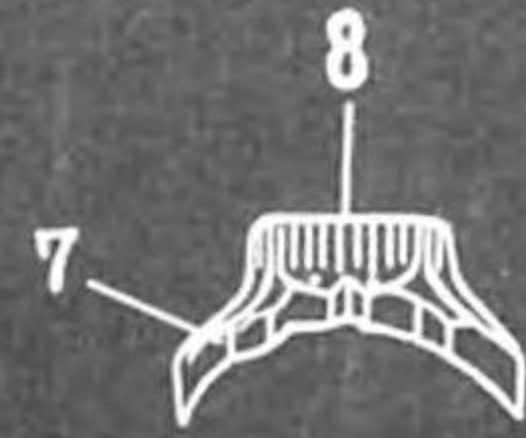
第貳圖  
正面



第壹圖  
縱斷側面



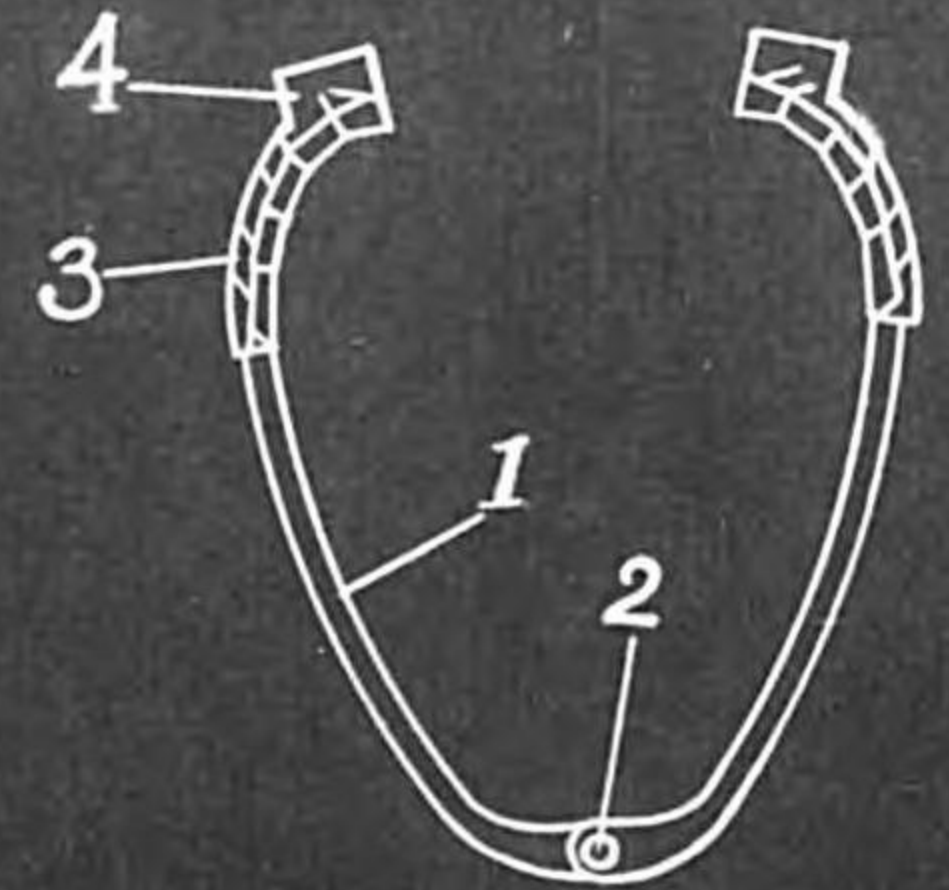
第參圖  
鈎金具



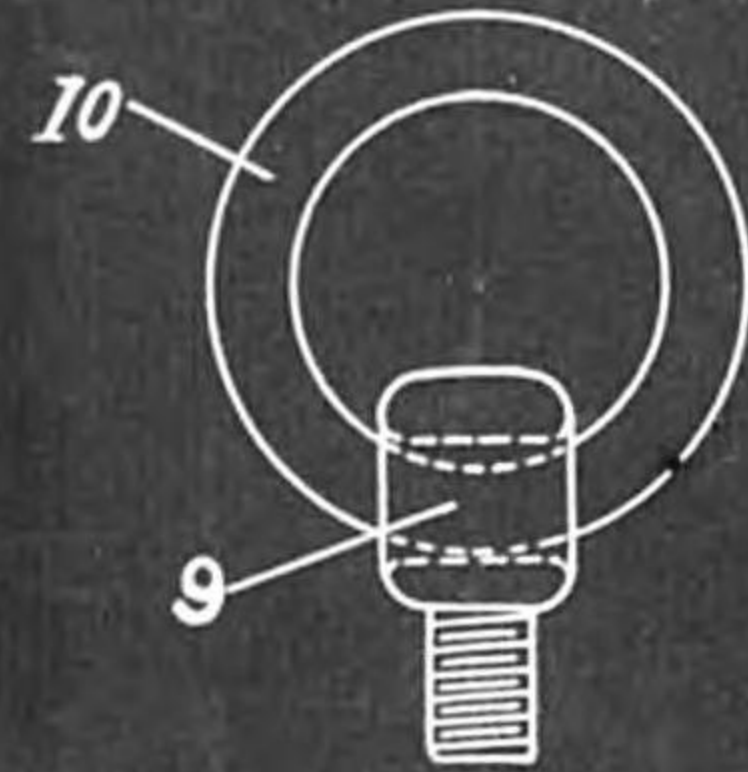
第六圖  
短管



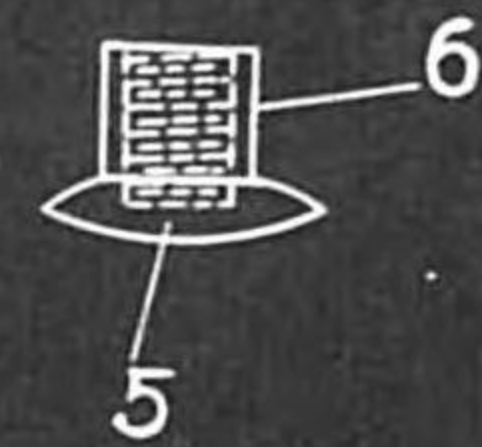
第五圖  
吊鉤



第四圖  
環



第七圖  
短管





四十一射  
十式高

十七

回

七 射

八 射  
八 射

高 射  
機 射

五 式

八 式  
同

保存期限



決裁指定



決行指定



政務次官 同付 決裁 前後連帶  
參與官 課名

決行(決裁)後  
回覽課名

起元廳(課)名

陸軍省補給部

受領番號

第九卷第九六七號 一  
實用新案登錄異議申立關之登錄異議決定謄本送付件

政務次官

大臣

委

委

參與官

書記官

審案  
筆記者

主務局長

主務課長

主務課員

次官

高級副官

主務副官  
官房御用掛

大官房

了結

昭和 年 月 日

主務局長

領受

昭和 年 月 日

(決裁)行決  
覽回後

局長

長課

連帶

局長

長課

號番

第九卷第九六七號

左

五



陸軍副官長 陸軍技術本部總務部長へ通牒  
 昭和九年九月十九日臨時發行實用新案公報第一四三號  
 實用新案願書番號 昭和九年第一八六〇八號  
 實用新案名稱 軍刀吊下金具  
 出願人 小林新次郎

左記

陸普第七一〇六號 昭和十年三月十二日

昭和九年九月十九日臨時發行實用新案公報第一四三號  
 實用新案願書番號 昭和九年第一八六〇八號  
 實用新案名稱 軍刀吊下金具  
 出願人 小林新次郎

十五高  
 四十操

十五高  
 四十操  
 同  
 十五高  
 四十操  
 高懸  
 十五高  
 四十操



















登録第シ一五ノ七號

實用新案登録證

陸軍大臣

考案者 東京府 柳成利

實用新案ノ名稱 曇云及結氷防止用飛行眼鏡

前記實用新案ハ登録スヘキモノト確定シタリ仍テ實用新案原簿ニ登録シ  
本證ヲ下付ス

昭和十年一月二十日

特許局長官

中松眞卿

印





國

登録通知  
領收

願番 書號	昭和10年實用新案登録願第5884號
納付者	陸軍大臣
代理人	
領年月 收日	昭和10年11月11日
領金 收額	金二十一圓也 第一年乃至第三年分登録料
登年月 錄日	昭和10年11月20日
登番 錄號	第 215717 號

注意 { ○第四年分以後ノ登録料ハ登録ノ日ニ應當  
スル日迄ニ毎年規定ノ金額ヲ前納スヘシ  
○登録證ハ追テ交付ス

第九  
參 第二三一號其



分分 第  
著發



三  
機  
九  
砲  
機  
信  
機  
機  
市  
機  
海  
機  
海  
機  
八  
五  
四  
五  
十  
四  
十  
式  
高  
電  
目



三年式

三年式機銃  
乙  
甲  
乙

九三式  
九二式

九二式  
同

九一式  
九〇式

九二式  
九一式

八八式  
十一年式

同  
同

八九式  
同

同  
同

同  
同

昭和十年十一月十三日  
第九三三號

登録査定三膳

本局  
後官

陸軍省  
10.11.15  
第98號  
銃砲課

昭和十年實用新案登録願第 五五六八四 號  
實用新案ノ名稱 曇及結氷防止用飛行眼鏡

出願人 陸軍大臣

代理

出願公告昭和十年八月二十四日

右出願ニ付査定スルコト左ノ如シ

本願ニ付テハ拒絕ノ理由ヲ發見セサルヲ以テ本願ノ實用新

案ハ之ヲ登録スヘキモノトス

昭和十年十一月八日

特許局審査官

下田進

印

右膳本ハ原本ト相違ナキコトヲ認證ス

昭和十年十一月十三日

特許局屬

高橋米太郎

梨園  
銃砲  
馬

(シハス意注ニ項事載記ノ面裏)



特許局 中

別紙登録査定謄本ノ送達アリタル日ヨリ六十日以内ニ第一年  
乃至第三年ノ登録料(二十一圓)ヲ納付スヘシ  
右ノ期間ヲ懈怠シタルトキハ本願ハ之ヲ無効ト爲スヘシ  
追テ前記登録料ノ納付ト同時ニ第四年以後ノ登録料ヲモ納付  
スルヲ妨ケス

特許局長官

特許局  
登録料  
納付  
期限

特許局 書殿

特許局  
登録料  
納付  
期限

川 田 年 報

川	田	年	報
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100











七八式七  
九〇式  
八五九

四年式  
十五式

四年式  
十五式

田

第三三三號

昭和拾年七月廿三日

發

出願公告ノ決裁願



昭和十年七月廿三日

陸軍

10.11

第98號

砲課

昭和十年實用新案登録願第一五六八四號

曇及結水防止用飛行眼鏡

出願人

陸軍大臣

代理

本願ハ出願公告ヲ爲スヘキモノト決定ス

昭和十年七月廿三日 特許局審査官

下田 進



右膽本ハ原本ト相違ナキコトヲ認證ス

昭和拾年七月廿三日

特許局 屬高橋米太郎





九  
參 第三一 第五

航甲第一三八號

出願實用新案ニ關シ訂正書提出ノ件

昭和十年七月九日

陸軍航空本部總務部長 小笠原數夫

陸軍省副官 牛島 滿 殿

六月二十八日陸普第三六七五號通牒ニ依ル左記出願實用新案登録願  
ニ關シ別紙ノ通り訂正書四通提出ス

左 記

曇 及 結 水 防 止 用 飛 行 眼 鏡



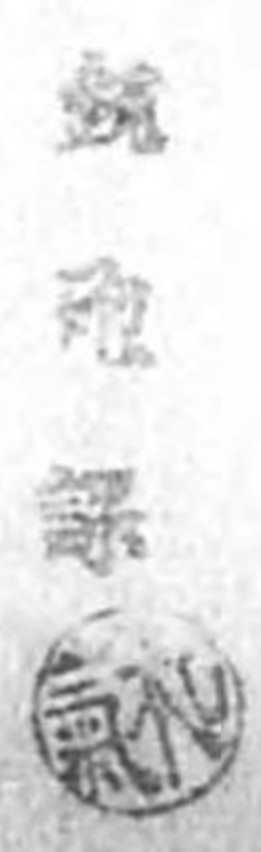
陸

訂正書差出、件及訂正書。大臣捺印  
ト上特許局、送達相成度

昭和拾年七月拾五日

官房 御中

昭和十年七月十六日





陸書第四〇六九號昭和十年七月十六日

訂正書差出ノ件

一、昭和十年實用新案登録願第一五六八四號

一、實用新案ノ名稱 曇及結氷防止用飛行眼鏡

右出願ニ關シ昭和十年六月二十一日附ノ通知ニ從ヒ別紙ノ通訂

正書正副二通差出候也

昭和十年七月 日

東京市麴町區永田町 一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑 十 郎

特許局長官 中 松 眞 卿 殿



訂 正 書

- 一、昭和十年實用新案登録願第一五六八四號
- 一、實用新案ノ名稱 曇及結氷防止用飛行眼鏡

右説明書中左記ノ通訂正致候也

左 記

- 一、第一頁第九行及第二頁第一行及第九行ノ「硝子」ヲ「眼鏡硝子」ト訂正
- 二、第二頁第二行ノ「周邊」ヲ「周邊ニハ」ト訂正
- 三、第二頁第四行及第十一行ノ「間隙」ハ「間隙ニハ」ト訂正
- 四、第二頁第三行乃至第十一行中ノ「固形ベークライト」ヲ「フェノールレジ」  
ン」ト訂正
- 五、第二頁第九行ノ「セシメ」ノ次ニ「其ノ間ニ空隙(4)ヲ置キ」ヲ挿入
- 六、第二頁第十二行ノ「然ル後」ヲ削除

出 発 人



出願人

陸軍大臣

林

銃十郎

六、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

五、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

四、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

三、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

二、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

一、前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、

前記の発明は、本願人林銃十郎が、











九三〇〇R

九三〇〇R

九三〇〇R

九三〇〇R

九三〇〇R

九三〇〇R

九三〇〇R

昭和九年

昭和拾年六月廿四日

参 第二三一 號

昭和十年六月二十一日

陸軍大臣

特許局長官



昭和十年

實用新案登録 願第一五六八四 號ニ關シ

昭和十年七月二十四日

日限り左記ニ付訂正書正副二通

ヲ差出スヘシ

右ノ期間ヲ懈怠シタルトキハ本願ハ之ヲ無効ト爲スヘシ

記

説明書中左記ノ如キ訂正ヲ施セリ

同書第一頁第九行及第二頁第一行及第九行ノ

硝子ヲ眼鏡硝子ニ 第二頁第二行ノ「周辺」

「周辺」ニハ「同」第四行及第十行ノ「間隙」

ハ「間隙」ニハ「第」三行及「第」十一行中ノ「固形」

「ベークライト」及「ベークライト」ヲ「フェノール」レジンニ

(シヘス意注ニ項事載記ノ面裏)



先の訂正

第二頁第九行「セシメ」の次「其」間ニ空隙(4)  
ヲ置キ「ヲ」挿入シ 第十行「然」後「ヲ」削除ス

第二頁第九行(セシメ)

第三頁第一行(其) 第四頁第一行(其) 第五頁第一行(其)

第六頁第一行(其) 第七頁第一行(其) 第八頁第一行(其)

第九頁第一行(其) 第十頁第一行(其) 第十一頁第一行(其)

第十二頁第一行(其) 第十三頁第一行(其) 第十四頁第一行(其)

第十五頁第一行(其) 第十六頁第一行(其) 第十七頁第一行(其)

第十八頁第一行(其) 第十九頁第一行(其) 第二十頁第一行(其)

第二十一頁第一行(其) 第二十二頁第一行(其) 第二十三頁第一行(其)

第二十四頁第一行(其) 第二十五頁第一行(其) 第二十六頁第一行(其)

第二十七頁第一行(其) 第二十八頁第一行(其) 第二十九頁第一行(其)

第三十頁第一行(其) 第三十一頁第一行(其) 第三十二頁第一行(其)

第三十三頁第一行(其) 第三十四頁第一行(其) 第三十五頁第一行(其)

第三十六頁第一行(其) 第三十七頁第一行(其) 第三十八頁第一行(其)

第三十九頁第一行(其) 第四十頁第一行(其) 第四十一頁第一行(其)

第四十二頁第一行(其) 第四十三頁第一行(其) 第四十四頁第一行(其)

第四十五頁第一行(其) 第四十六頁第一行(其) 第四十七頁第一行(其)

第四十八頁第一行(其) 第四十九頁第一行(其) 第五十頁第一行(其)

第五十一頁第一行(其) 第五十二頁第一行(其) 第五十三頁第一行(其)

第五十四頁第一行(其) 第五十五頁第一行(其) 第五十六頁第一行(其)

第五十七頁第一行(其) 第五十八頁第一行(其) 第五十九頁第一行(其)

第六十頁第一行(其) 第六十一頁第一行(其) 第六十二頁第一行(其)

第六十三頁第一行(其) 第六十四頁第一行(其) 第六十五頁第一行(其)

第六十六頁第一行(其) 第六十七頁第一行(其) 第六十八頁第一行(其)

Handwritten notes on the left margin, including numbers like 11.000, 15.0, and various symbols.

注意







航甲第九〇號

特許出願ヲ實用新案出願ニ變更相成度件上申

昭和十年五月十四日

陸軍航空本部長 堀 丈

陸軍大臣 林 銑十郎 殿

昭和九年三月十五日附航甲第六三號ニ依リ「極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法」ニ關シ特許出願上申中ノ處左記ノ通り實用新案出願ニ變更致度ニ付上申ス

左記

- 一、實用新案ノ名稱 曇及結氷防止用飛行眼鏡
- 一、考案者 陸軍航空兵中佐 柳 成利
- 一、實用新案添付書類 四張



陸



本文申越、通實用新案登録願及明細書、  
 印、上讓後證ト共ニ特許局  
 迷達セラレ度  
 昭和拾年五月拾六日  
 官房御中  
 昭和十年五月十七日  
 銃砲課







陸書第二八二四號

昭和十年五月十七日

出願變更願

昭和九年特許願第三七五七號

拙者出願ニ係ル左記特許願ハ實用新案登録願  
ニ變更致度訂正説明書相添ハ願出候也

追テ圖面ハ特許出願ニ提出シタルモノニ變更無之  
ニ付甲添候

昭和十年 月 日

東京市麹町區永田町一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松真卿殿

在



實用新案登録願

一 實用新案ノ名稱 曇及結氷防止用飛行眼鏡

一 考案者 東京市中野區氷川町二十八番地 柳 成利

右出願ニ關シ別紙圖面ニ記載スル物品ニ付實用新案登録相受度候也

昭和十年 月 日

東京市麴町區永田町一丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松眞卿 殿



添附書類目錄

- 一 說明書 貳通
- 一 圖面 貳通
- 一 讓渡書 壹通

東京市駿河川水田四一丁目一番地

圖面十半 頁 日

田簿案登錄時受與刻出  
本出願ニ關シ限跡圖面ニ寫跡スル時品ニ付實

一 考 案 答

東京市中野川水田四二十八番地

一 實田簿案ノ各簿

東京市駿河川水田四一丁目一番地

實田簿案登錄時



讓 渡 證

一實用新案ノ名稱

曇及結氷防止用飛行眼鏡

右私ノ考案ニ付實用新案登録ヲ受クルノ權利  
ヲ國ニ讓渡候也

昭和十年五月十四日

東京市中野區水川町二十八番地

柳

成

利



陸軍大臣 林 銑十郎 殿



曇  
及  
結  
水  
防  
止  
用  
飛  
行  
眼  
鏡  
說  
明  
書



實用新案ノ名稱 曇及結水防止用飛行眼鏡

圖面ノ略解

圖面ハ本案ヲ示シ第一圖ハ全體正面圖、第二圖ハ第一圖  
A-B部ノ斷面圖ヲ示スモノナリ

實用新案ノ性質作用及効果ノ要領

從來ノ一枚硝子ノ飛行眼鏡ハ極寒時ニ於テ硝子ノ内外  
面ノ溫度差ニ依リ曇及結水ヲ生スル缺點アリタルモ本  
案ハ二枚ノ透明硝子ヲ重ネ其ノ二枚ノ間ニ空隙ヲ置キ  
テ其ノ周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ結合セシメ適  
宜ニ其ノ間隙ノ空氣ヲ排除セシメタルモノヲ飛行眼鏡  
トシテ使用セントスルモノニシテ今圖面ニ就キ之ヲ説

明センニ透明硝子(1)及(2)ノ間ニ適當ナル空隙(4)ヲ置キ  
其ノ周邊ヲ熱ノ不良導體(5)ヲ用ウ然シテ不良導體(5)ハ  
圖形「ベークライト」ニテ形成シ硝子ト「ベークライ  
ト」トノ間隙ハ耐寒性「ゴム」ヲ用キテ氣密ヲ保タシ  
メ然ル後適宜ニ空隙(4)ノ空氣ヲ排除セシメタルモノニ  
シテ本案ハ極寒時眼鏡ニ曇及結水ヲ生スル缺點ヲ除去  
ナシ得テ飛行眼鏡トシテ最モ有効ナリ

登録請求ノ範圍

圖面ニ示スカ如ク二枚ノ透明硝子(1)及(2)ヲ重合セシメ  
其ノ周邊ハ熱ノ不良導體(5)タル圖形「ベークライト」  
ニテ形成シ硝子ト「ベークライト」トノ間隙ハ耐寒性  
「ゴム」ヲ用キテ氣密ヲ保タシメ然ル後適宜ニ空隙(4)

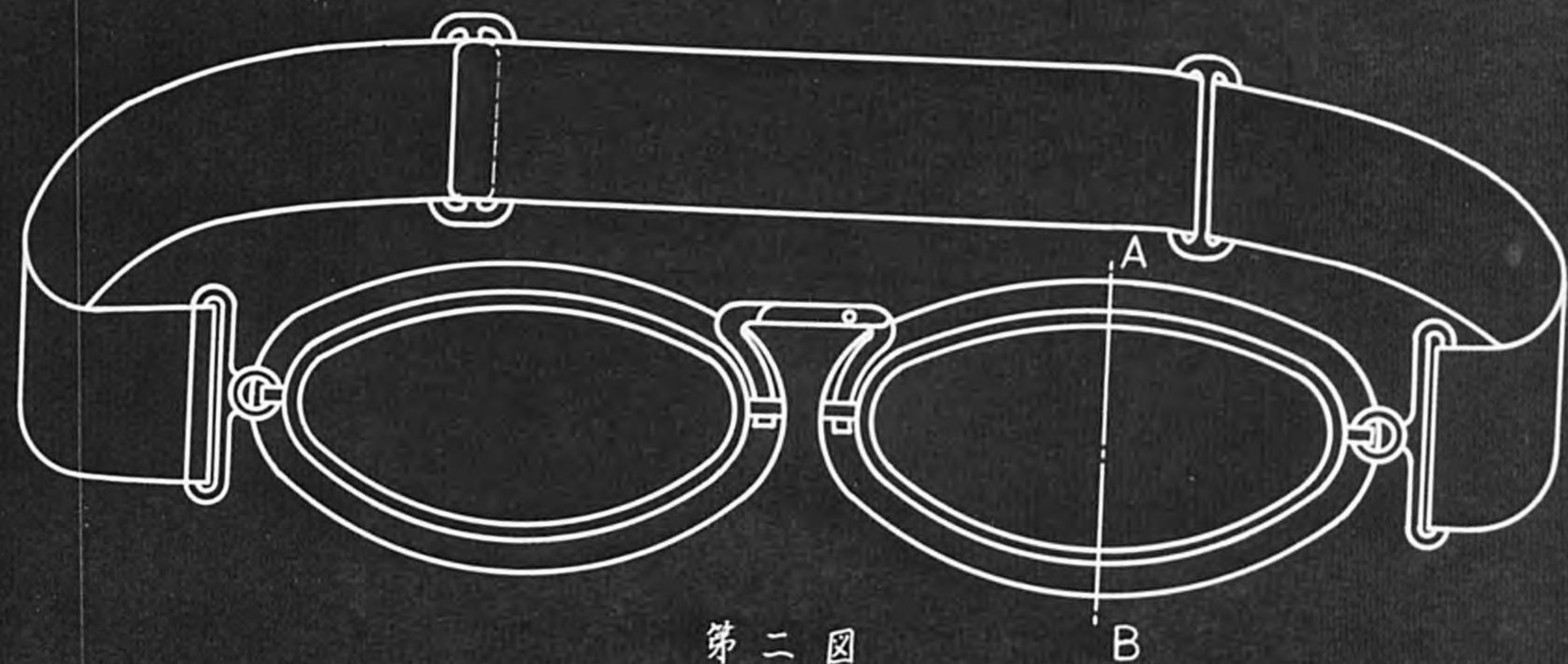


ノ 空 氣 ヲ 排 除 セ シ メ テ ナ ル 曇 及 結 氷 防 止 用 飛 行 眼 鏡 ノ  
構 造

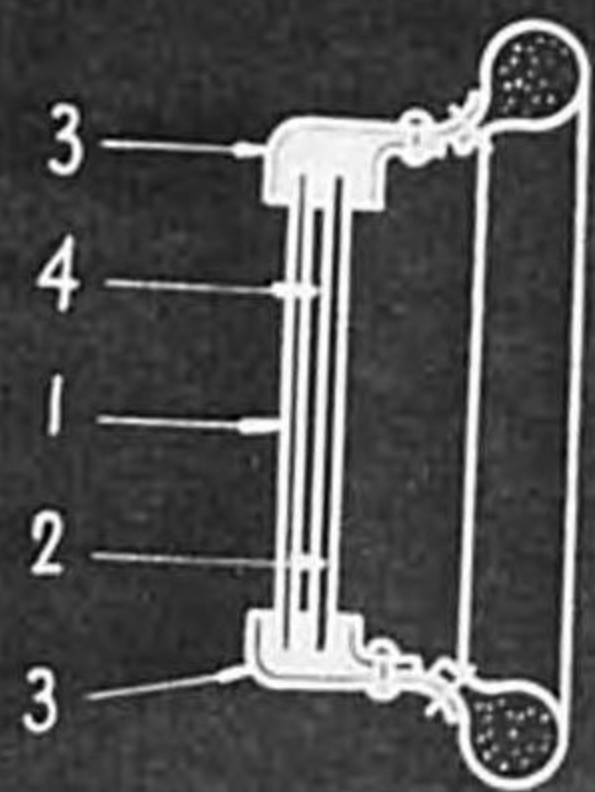
陸軍大臣 林 銑十郎



第一圖



第二圖





1110	01	出
1111	11	機
1112	21	機
1113	31	機
1114	41	機
1115	51	機
1116	61	機
1117	71	機
1118	81	機
1119	91	機
1120	02	機
1121	12	機
1122	22	機
1123	32	機
1124	42	機
1125	52	機
1126	62	機
1127	72	機
1128	82	機
1129	92	機
1130	03	機
1131	13	機
1132	23	機
1133	33	機
1134	43	機
1135	53	機
1136	63	機
1137	73	機
1138	83	機
1139	93	機
1140	04	機
1141	14	機
1142	24	機
1143	34	機
1144	44	機
1145	54	機
1146	64	機
1147	74	機
1148	84	機
1149	94	機
1150	05	機
1151	15	機
1152	25	機
1153	35	機
1154	45	機
1155	55	機
1156	65	機
1157	75	機
1158	85	機
1159	95	機
1160	06	機
1161	16	機
1162	26	機
1163	36	機
1164	46	機
1165	56	機
1166	66	機
1167	76	機
1168	86	機
1169	96	機
1170	07	機
1171	17	機
1172	27	機
1173	37	機
1174	47	機
1175	57	機
1176	67	機
1177	77	機
1178	87	機
1179	97	機
1180	08	機
1181	18	機
1182	28	機
1183	38	機
1184	48	機
1185	58	機
1186	68	機
1187	78	機
1188	88	機
1189	98	機
1190	09	機
1191	19	機
1192	29	機
1193	39	機
1194	49	機
1195	59	機
1196	69	機
1197	79	機
1198	89	機
1199	99	機
1200	10	機

願書番號通知

昭和九年特許願第 3757 號

昭和九年四月九日差出ニ係ル特許願書ニ附シタル番號右ノ通ニ付之ヲ通知ス  
 追テ以後本件ニ關シ書類、雛形、見本等ヲ差出ストキハ必ス之ニ前記願書番號(昭和九年特許願第 號)及發明ノ名稱ヲ記載シ印形ハ願書ニ押捺シタルモノヲ使用スヘシ

昭和九年四月九日 特許局



陸軍



陸軍省 航空部 第六三號

陸軍省 9.3.16 大臣官房

陸軍省 航空部 第九號

航甲第六三號

特許出願ノ件上申

昭和九年三月十五日 陸軍航空本部長杉山

陸軍大臣 林 銑十郎 殿

左記發明ニ對シ願書及明細書各四通讓渡證貳通送付セルニ付特許出願セラレ度

左記

發明ノ名稱

一、極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法

發明者

陸軍航空本部々員

陸軍航空兵少佐

柳

成

利

陸軍省 9.3.16 第九號 砲課

陸軍航空部 長之印

本文申越、通特許願及明細書(圖面)大臣捺印、上讓渡證ト共ニ特許局へ送達セラレ度

昭和九年三月廿六日

銑

砲

課

發明ノ詳細ナル說明漏レノ爲訂正、上再候去スルモノニ付特許願及明細書並圖面(贈付)ニ大臣捺印、上讓渡證ト共ニ特許局へ送達セラレ度

昭和九年四月九日

銑砲課

官房 中



航甲第六三號

特許出願ノ件上申

昭和九年三月十五日

陸軍航空本部長杉山

陸軍大臣 林 銑十郎 殿

左記發明ニ對シ願書及明細書各四通讓渡證貳通送付セルニ付特許出願セラレ度

左

發明ノ名稱

一、極寒時飛行眼鏡ニ

發明者

陸軍航空本部々員

陸軍



陸軍

Handwritten notes on a separate sheet of paper, including a date stamp: 昭和九年三月十四日 陸軍省 砲課

本文申越、通特許願及明細書(圖面)大臣捺印、上讓渡證ト共ニ特許局へ送達セラレ度

昭和九年三月廿七日

官房

御中

銃

砲

課

特許然ルニ意見

三月二十一日

器材課



陸軍省

陸軍省 航空部 第一三三號

陸軍省 大臣官房 9.3.16

陸軍省

航甲第六三三號

特許出願

昭和九年三月十五日

陸軍大臣 林 銑十郎

左記發明ニ對シ願書及明細書各願セラレ度

左

發明ノ名稱

一、極寒時飛行眼鏡ニ

發明者

陸軍航空本部々員

陸軍

Handwritten notes on a separate sheet of paper, including a circular stamp and illegible text.

Handwritten notes on a separate sheet of paper, including a circular stamp and illegible text.

Vertical handwritten note: 本件ノ旨ニ對シ見解不  
取付 陸軍省 航空部 第一三三號



特許願

一發明、名稱極寒時飛行眼鏡臺及結氷ヲ生セシメサル方法

一發明者 東京市中野區氷川町一八番地 柳成利

右出願ニ關シ別紙明細書ニ記載ス  
ル發明ニ付特許相受度候也

昭和九年 月 日

東京市麴町區永田町一丁目一番地  
陸軍大臣 林銑十郎

特許局長官中松真卿殿

添附書類目錄

- 一明細書 貳通
- 一圖面 貳通
- 一讓渡證 壹通



讓渡證

一發明名稱極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法

右私ノ發明ニ付特許ヲ受クルノ權利ヲ  
國ニ讓渡候也

昭和九年二月二十日

東京市中野區氷川町二十八番地

柳 成 利



陸軍大臣 林 銑 十 郎 殿



極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法明細書



明細書

發明ノ名稱

極寒時飛行眼鏡ニ曇及結水ヲ生セシメサル方法

發明ノ性質及目的ノ要領

本發明ハ二枚ノ透明硝子ヲ重ネ其ノ二枚ノ間ニ空隙ヲ置キテ其ノ周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ結合セシメ適宜ニ其ノ間隙ノ空氣ヲ排除セシメタルモノヲ飛行眼鏡トシテ装着セシメタルモノニシテ外側硝子ニ當ル所氣ヲ内側硝子ニ直接ニ傳導セシメサル事ニヨリ内外硝子間ニ極寒時曇及結氷セシメサルニ在リ本發明ハ嚴寒時飛行眼鏡ニ用ウルノミナラス自動車等ノ窓硝子等ニ用キテ最も有效ナリ

圖面ノ略解

第一圖ハ本發明ニヨル硝子ヲ飛行眼鏡ニ装着セルモノニシテ第二圖ハ第一圖A-B部ノ断面ヲ示スモノニシテ(1)ハ外側硝子(2)ハ内側硝子(3)ハ(1)ニ結合セシメル熱ノ不良導體ニシテ(4)ハ内外硝子ノ空隙ヲ示スモノナリ

發明ノ詳細ナル說明

從來ノ一枚硝子ノ飛行眼鏡ニ於テハ硝子ノ内外面ノ溫度差ニ依リ曇及結氷ヲ生スル缺點アリタルモノ本發明ハ二枚ノ透明硝子ヲ重ネ其ノ二枚ノ間ニ空隙ヲ置キテ其ノ周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ結合セシメ適宜ニ其ノ間隙ノ空氣ヲ排除セシメタルモノヲ飛行眼鏡トシ



テ装着セシメタルモノニシテ今圖面ニ就キテ之ヲ説明  
セシニ透明硝子(1)及(2)ノ間ニ適當ナル空隙(4)ヲ置キ其  
ノ周邊ヲ熱ノ不良導體(3)ニ例ヘハ固形「ペー」クライト  
「及耐寒性」ゴム」等一ヲ以テ氣密ニ貼合シ然ル後適  
宜ニ空隙(4)ノ空氣ヲ排除セシメ以テ極寒時眼鏡ニ曇及  
結氷ヲ生スル缺點ヲ除去スルモノニシテ此ノ方法ニ依  
ル眼鏡ヲ用ウル時ハ最モ有效ナリ

特許請求ノ範圍

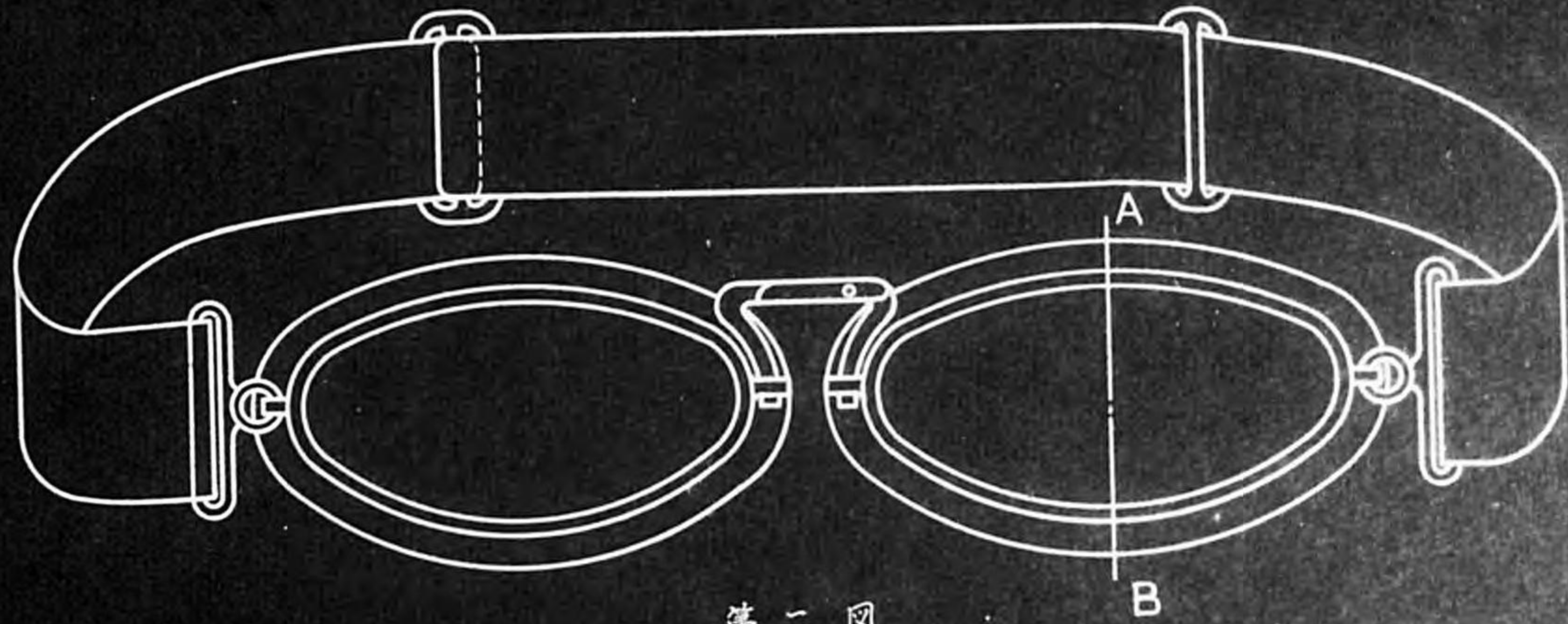
本文ニ記載セル如ク二枚ノ透明硝子ヲ重合セシメ其ノ  
周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ貼合シ適宜ニ其ノ空  
間ノ空氣ヲ排除セシメテナル飛行眼鏡ノ内外面ニ曇及  
結氷ヲ生セシメサル方法



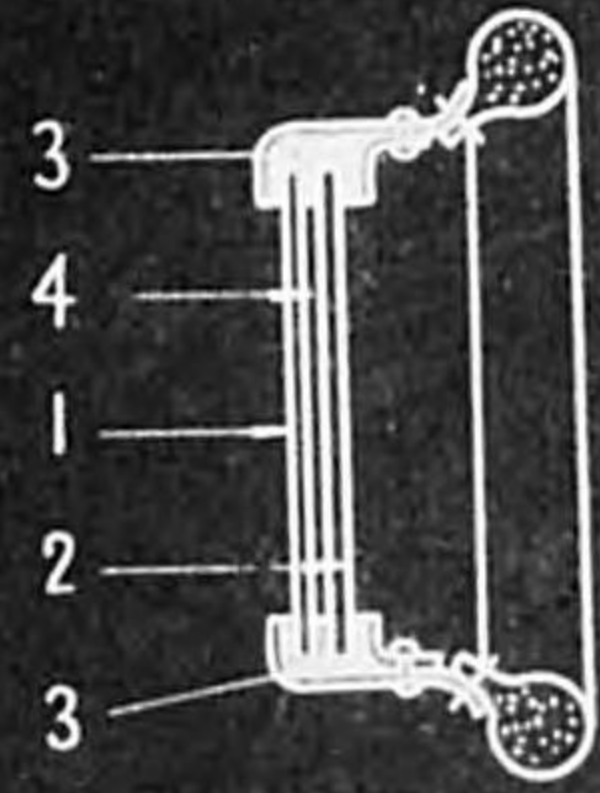
陸軍大臣 林 銑十郎



第一圖



第二圖





陸普第一七八一號昭和九年三月廿七日

# 特許願

官房控

一發明名稱 極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法  
一發明者 東京市中野區氷川町二十八番地 柳 成利

右出願ニ關シ別紙明細書ニ記載スル發明  
ニ付特許相受度候也

昭和九年 月 日 東京市麴町區永田町丁目一番地

陸軍大臣 林 銑十郎

特許局長官 中松真卿 殿

添附書類目録

- 一 明細書 貳通
- 一 圖面 貳通
- 一 讓渡證 壹通



極寒時飛行眼鏡ニ曇及結氷ヲ生セシメサル方法明細書



明細書

發明ノ名稱

極寒時飛行眼鏡ニ曇及結

氷ヲ生セシメサル方法

發明ノ性質及目的ノ要領

本發明ハ二枚ノ透明硝子ヲ重ネ其ノ二枚ノ間ニ空隙ヲ  
 直キテ其ノ周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ結合セシ  
 メ適宜ニ其ノ間隙ノ空氣ヲ排除セシメタルモノヲ飛行  
 眼鏡トシテ装着セシメタルモノニシテ外側硝子ニ當ル  
 冷氣ヲ内側硝子ニ直接ニ傳導セシメサル事ニヨリ内外  
 硝子面ニ極寒時曇及結氷セシメサルニ在リ  
 本發明ハ嚴寒時飛行眼鏡ニ用ウルノミナラス自動車等  
 ノ窓硝子等ニ用キテ最モ有效ナリ

圖面ノ略解

第一圖ハ本發明ニヨル硝子ヲ飛行眼鏡ニ装着セルモノ  
 ニシテ第二圖ハ第一圖AIB部ノ断面ヲ示スモノニシ  
 テ(1)ハ外側硝子(2)ハ内側硝子(3)ハ(1)(2)ヲ結合セシメル  
 熱ノ不良導體ニシテ(4)ハ内外硝子ノ空隙ヲ示スモノナ  
 リ

特許請求ノ範圍

本文ニ記載セル如ク二枚ノ透明硝子ヲ重合セシメ其ノ  
 周邊ヲ熱ノ不良導體ヲ以テ氣密ニ貼合シ且ニ其ノ空  
 間ノ空氣ヲ排除セシメテナル飛行眼鏡ノ内外面ニ曇及  
 結氷ヲ生セシメサル方法

陸軍大臣 林 銑十郎