Doc 2961 Evid-A

Folder 1

505

INTERNATIONAL PROSECUTION SECTION

EVIDENTIARY DOCUMENT NUMBER 2961

TITLE: Bound Volume of "documents for permanent Custody", Army Ministry, 1935, "A" No. 4(2)

Table of contents

SOURCE: Japanese Army Ministry

MICROFILMING

Document 2961 has been microfilmed on 25 Oct 1948 for permanent historical record. Source: Japanese Army Ministry

(None) (Part) of this document had been extracted for court use.

F. MATTISON
Files Unit
Document Division

checked by T. Inamoto

DOCUMENT TO BE
PRESERVED PERMANENTLY

WAR MINISTRY

1935, Collection A, Classification 4

Part 2

Checked by
T. Iwamoto 1.

Translated by
H. Hattori

Collection A Classification 4 Part 2 Contents

Patent

File No.	SUBJECT ~~Name of Matter~~	Form	Competent section	Year	Rec'd.	Doc. No.
1.	Re Application for Permission to Exercise Right to Patent	NOTIFICATION	Fire-arms Section	1934	I	3611
2.	Re Objections to Patent	"	"	1933	III	314
3	Re Application for Patent	"	"	1933	V	306
4	Re Application for Utility Model Patent	"	"	1934	V	325
5	Re Registration for Establishment of the Right of Practice	"	Fire-arms section	1934	I	3438
6	Re Application for Registration of Utility Model	"	"	1934	III	656
7.	Re Whether Secrecy is Necessary or Not of Civil Patents	"	"	1935	I	38

8	Re ~~the~~ Application for Patent	Note - Fire-arms friction	section	1932	III	369
9	" " " "	"	"	1934	"	110
10	" " " "	"	"	1934	II	1138 and 2 others
11	Re ~~the~~ Application for ~~Permission~~ Permission to ~~the Invention~~ Carry out (Rights of Patent)	"	"	1934	I	2111
12	Re ~~the expression~~ Submitting of Opinion Concerning Patent Application ~~the application patent~~	"	"	1933	V	137
13.	Re ~~the~~ Application for Patent	"	"	1934	"	306
14	Re ~~the raised~~ Objection to ~~the~~ Patent					
	Registration of Utility Model	"	"	1934	III	622
15	Re ~~the~~ Application for Registration					
	of Utility Model	"	"	1933	"	947
16	Re ~~the~~ Application for Patent	"	"	1934	"	94

17.	Re ~~the issuance of secret patents is necessary~~ Whether Secrecy is Necessary or Not for Civil Patents.	Notification	Fixing a time limit	1935	I	920
18	Re Application for Patent.	"	"	1934	III	212 and 1 other
19	Re Application for ~~Permission~~ permission to Carry Out ~~exercise~~ Rights of Patent	"	"	1935	I	212
20	Re Application for Registration of Establishment of the ~~exercise~~ Right to Practice.	"	"	1935	III	217
21	Re Application for Patent	"	"	1933	II	2200
22	" " " "	"	"	1934	V	207
23	Re Application for Patent	"	"	1934	V	39
24	Re ~~the issuance of~~ Cancellation of a Secret Patent	"	"	1935	III	629
25	Re Application for Patent.	49 items	"	"	1933 1934	V V	92, 85 and 2 others
26	" " " "	"	"	1934	V	233

27	Re ~~the~~ Application for Registration of Utility Model	Notification	Firearms section	1934	V	410
28	Re ~~the~~ Application for Utility Model	"	"	"	V	399
29	Re ~~the~~ Application for Patent	"	"	1933	V	234 and another
30	Re ~~the~~ Transfer of ~~the~~ Registration for Right of Utility Model ~~registration~~	"	"	1935	II	250
31	Re ~~the~~ Application for ~~the~~ Transfer of Registration for ~~of~~ Patent Right	"	"	1935	III	523
32	Re ~~the~~ Application for Patent	"	"	1934	V	400
33	"	"	"	1934	"	420
34	Re ~~the~~ Application for Registration of Utility Model	"	"	1934	III	869
35	Re ~~the~~ Application for Patent	"	"	1934	III	423

36.	Re ~~the~~ Application for Registration of Utility Model	Notification	Trademarks section	1934	II	2536
37	Re (Whether Secrecy is Necessary or Not for) ~~the~~ ~~[illegible]~~ of Civil Patent ~~is necessary~~					
	~~[illegible]~~	"	"	1935	I	3387
38	Re ~~the~~ Objection to ~~the~~ Registration of Utility Model	"	"	1934	III	967
39.	Re ~~the~~ Application for ~~the~~ Registration of Utility Model	"	"	1934	"	231

~~DEFENSE CHARGE OUT~~ SLIP NO. 1

Date 15 May

Description of Material:

IPS Doc. No. 5961

I, the undersigned representative of the Defense Panel have withdrawn the material listed above. It is agreed that this withdrawal is temporary and for the purpose of inspection only, and that the complete material will be returned not later than seven (7) days from this date.

Ashton for.
Signature

INTERNATIONAL PROSECUTION SECTION

Doc. No. 2961 8 Jan 1947

ANALYSIS OF DOCUMENTARY EVIDENCE

DESCRIPTION OF ATTACHED DOCUMENT

Title and Nature: Bound Volume of "Documents for Permanent Custody", Army Ministry, 1935, "A" No. 4(2)

Date: 1935 Original ( ) Copy (x) Language: Japanese

Has it been translated? Yes ( ) No (x)
Has it been photostated? Yes ( ) No (x)

LOCATION OF ORIGINAL

Document Division

SOURCE OF ORIGINAL: Japanese Army Ministry

PERSONS IMPLICATED:

CRIMES TO WHICH DOCUMENT APPLICABLE: Preparations for War, Industrial

SUMMARY OF RELEVANT POINTS

These documents bound together in a thick volume contain papers relating to patents concerning military industries.

Analyst: E.T.GARDEN

Documents for Permanent Keeping
No. 2 of Series 4 "Ko"/A/
SHOWA 10 (1935).
Property of Japanese Army Ministry.

This thick bound volume solely consists of papers relating to patents concerning military industries.

OFFICE MEMO OF 3 JAN 1947:

Received today three Japanese documents, marked SA 15072, Crate 56, Item 3 from Mr. Keenan's office (Miss Kerrigan). These documents had arrived without any covering letter or instructions from the War Dept in Washington. Miss Kerrigan will make further inquiries and asked us to safekeep them in the meantime.

Mr. Wagner: Suggest you see whether we have any records on these docs. (SA indicates that they belonged to Project 105) Make report of your findings on this sheet, including brief analysis re type of material, period covered, etc. Then turn them over to file section, if no other action seems immediately required.

(NB: The date on the cover, 1935, indicates that they are <u>not</u> the docs Mr. English was to obtain in Washington in connection with his introduction of IPS Doc 1628 "Japan's Decision to Fight")

K. STEINER

昭和十年　甲第四類

其二

永存書類

陸軍省

甲輯第四類 其二 目次

特許

編次番號	件名	形式	主務	年	受	番號
一	特許實施權許諾願ノ件	通	銃砲	九	壹	三六一一
二	特許異議申立ノ件	仝	仝	八	參	三一四
三	特許出願ノ件	仝	仝	八	伍	三〇六
四	實用新案出願ノ件	仝	仝	九	伍	三二五

五	實施權設定登録一件	通	銃砲	九	壹	三四三八	合
六	實用新案登録出願一件	仝	仝	九	參	六八六	合
七	民間特許秘密要否一件	仝	仝	一〇	壹	三八	合
八	特許出願一件	仝	仝	七	參	三六九	合
九	仝 件	仝	仝	九	仝	一一〇	合
一〇	仝 件	仝	仝	九	貳	一一三八 外二	合

一一	特許實施權許諾願ノ件	通	銃砲	九	壹	二一一	合	陸軍	合
一二	出願特許ニ關シ意見提出ノ件	仝	仝	八	伍	一三七	合		合
一三	特許出願ニ關スル件	仝	仝	九	仝	三〇六	合		合
一四	實用新案登録異議申立ニ關スル件	仝	仝	九	參	六二二	合		合
一五	實用新案登録出願ニ關スル件	仝	仝	八	仝	九四七	合		合
一六	特許出願ノ件	仝	仝	九	仝	九四	合		合

一七	民間特許秘密要否ニ関スル件	通	仝	一〇	壹
一八	特許出願ニ関スル件	仝	仝	九	參
一九	特許實施權許諾願ノ件	仝	仝	一八	壹
二〇	實施權設定登録申請ノ件	仝	仝	一〇	參
二一	特許出願ノ件	仝	仝	八	貳
二二	仝	仝	仝	九	伍

九二〇	合	二一二 外一	合	二一二	合
二一二	合	二一七	合	二〇〇	合
二〇七	合				

二三	特許出願ニ関スル件	通	銃砲	九	伍
二四	秘密特許解除ニ関スル件	仝	仝	一〇	参
二五	特許出願ノ件　四件	仝	仝	八九	伍仝
二六	令	仝	仝	九	伍
二七	実用新案登録願ノ件	仝	仝	九	伍
二八	実用新案出願ノ件	仝	仝	九	伍
		合	合	合	合

二九	特許出願一件	通	銃砲	八	伍	三三四 外一
三〇	實用新案登録權譲渡一件	仝	仝	一〇	貳	二五〇
三一	特許權移轉登録申請一件	仝	仝	一〇	參	八二三
三二	特許出願一件	仝	仝	九	伍	四〇〇
三三	仝 件	仝	仝	九	仝	四二〇
三四	實用新案登録出願一件	仝	仝	九	參	八六九
		合	合	合	合	合

三五	特許出願ノ件	仝	仝	四二三	合
三六	實用新案登録出願ノ件	仝	九	二五三六	合
三七	民間特許秘密要否ニ関スル件	仝	一〇	三三八七	合
三八	實用新案登録要議申立ニ関スル件	仝	九	九六七	合
三九	實用新案登録出願ノ件	仝	九	二三一	合

保存期限	決裁指定	決行指定
永久	永長茶	牛島

號一

主務局課	大臣官房
番號	受領	提出	受領	結了
統一第四四巳號	昭和九年十一月二九日	昭和九年十二月三日	昭和十二年十二月三日	昭和

決裁前後連帶課名	政務次官參與官回付
決行(決裁)後回覽課名	決行(決裁)後回覽	連帶
局長	局長
課長	課長

受領番號 壹第三六一一號

件名 特許實施權許諾願ノ件

起元廳(課)名 日本化工株式会社

大臣 委

政務次官	主務局長	次官	高級副官	主務課長
牛島	心	牛島	牛島	代

參與官	主務課員
書記官	主務副官 官房御用掛主計
審案筆記者	

特許

陸普

副官ヨリ日本化工株式会社ヘ通牒

十一月二十一日附左記特許実施許諾願ニ関シ願出ノ處認可セラレタルニ付別紙ノ通特許実施権許諾願及実施権ノ設定ノ登録申請書並許諾書各一通送付ス

左記

陸普第七二七六號　昭和九年十二月四日

防曇液ノ製造法

( )

特許實施許諾願

昭和九年十一月廿壹日

陸軍大臣　林　銑十郎　殿

東京市板橋區板橋町七丁目三〇一番地
日本化工株式會社
取締役社長　加藤左武郎

拜啓每度御引立ニ預リ有難奉存候陳者今般陸軍科學研究所ヨリ防曇液ノ注文ヲ申受候處右ハ御省御所有ノ昭和七年十二月六日特許第九八五三六號ニ依ルニ非ラサレバ製造致シ難ク候ニ就キ右特許實施ヲ特別ノ御詮議ヲ以テ御許可被成下度此段及御願候

陸軍省
9.11.23
第7917
銃砲課

陸軍
昭和
9.11.23
午前
大臣官房

東京市板橋區板橋町七丁目三〇一番地
「日本化工株式會社」
電話　大塚局　〇六三七番
板橋　〇四八三番
〇五三二番

特許實施權許諾願及實施權ノ設定ノ登錄申請書並許諾書ニ大臣標印ヲ以テ日本化工株式會社ヘ送達セラレ度

昭和九年十二月參日

銃砲課

官房御中

特許實施權許諾願

東京市板橋區板橋町七丁目參百壹番地
日本化工株式會社
取締役社長 加藤左武郎

昭和九年拾壹月廿七日

陸軍大臣 林銑十郎殿

一、特許年月日 昭和七年拾貳月六日
一、特許番號 特許第九八五三六號
一、發明ノ名稱 防曇液ノ製造法
一、登錄ノ目的 實施權設定
一、實施權ノ範圍 全部
一、報酬及其支拂時期 無償

一、特許權者　陸軍大臣

前記特許ニ關シ特許法第四十八條ニ因リ該特許發明ノ實施權許諾被成下度此段奉願候也

追テ御許可ノ上ハ登錄單獨申請御承諾相願候也

願通認可ス

昭和九年十一月四日

陸軍大臣林銑十郎

實施權ノ設定ノ登錄申請書

一、特許番號　特許第九八五三六號
一、發明ノ名稱　防曇液ノ製造法
一、登錄原因及其日附　昭和九年　月　日許諾
一、登錄ノ目的　實施權設定
一、實施權ノ範圍　全部
一、報酬及其支拂時期　無償
一、登錄稅　金五圓

右登錄相成度目錄ノ書面相添ヘ此段申請候也

昭和九年　月　日

申請人

登錄權利者（實施權者）　東京市板橋區板橋町七丁目參百壹番地
日本化工株式會社
取締役社長　藤左武郎

登錄義務者（特許權者）　東京市麴町區永田町壹丁目壹番地
陸軍大臣　林銑十郎

特許局長官　中松眞卿殿

契約請書

一、特許年月日　昭和七年拾貳月六日
一、特許番號　特許第九八五三六號
一、發明ノ名稱　防曇液ノ製造法
一、登錄ノ目的　實施權設定
一、實施權ノ範圍　全部
一、報酬及其支拂時期　無償

右特許發明ノ實施權許諾方御認可ノ上ハ左記事項嚴守可仕萬一違反致候節ハ該實施權返納可仕候也

左記

一、實施權ノ移轉又ハ實施權ヲ目的トスル質權ノ設定等ハ之ヲ絕對ニ行ハサルコト
二、實施權ニ關スル登錄其ノ他一切ノ費用ハ被許諾者ニ於テ負擔スル

コト

三、陸軍ヨリ本特許發明ニ依ル成品ノ註文アル場合ハ優先權ヲ與ヘ且最低價格ヲ以テ之カ供給ヲ爲スコト

四、本實施權ニ基ク工業化ノ實施ハ遅クモ參ケ月以内ニ開始スルコト

五、實施ニ關スル計畫並ニ設計書ヲ參ケ月以内ニ陸軍大臣ニ提出スルコト

六、試運轉其ノ他必要ノ場合ハ陸軍省ニ通報シ其ノ視察ヲ自由ナラシムルコト

七、陸軍ニ於テ必要アリト認メタル場合ハ更ニ他ノ者ニ對シ實施權ヲ許諾シ得ルコト

昭和九年　月　日

東京市板橋區板橋町七丁目參百壹番地
日本化工株式會社
取締役社長　加藤左武郎

陸軍大臣　林銑十郎殿

許諾書

一、特許年月日　昭和七年拾貳月六日
一、特許番號　特許第九八五三六號
一、發明ノ名稱　防曇液ノ製造法
一、登錄ノ目的　實施權設定
一、實施權ノ範圍　全部
一、報酬及其支拂時期　無償
一、登錄權利者　東京市板橋區板橋町七丁目參百壹番地
日本化工株式會社
取締役社長　加藤左武郎

昭和九年　月　日

東京市麴町區永田町壹丁目壹番地
登錄義務者　陸軍大臣　林銑十郎

Nr. 170.

Please look into this Doc.
for any matter concerning
defendants, witnesses,
secret funds, etc.

KAWASHIMA

十一、兵器ノ興行取締法

閲

壹第三六一號

登録權利者　日本化工株式会社

特許　第九八〇三二〇號

登録原因及其日附　昭和九年十二月四日　許諾

登録ノ目的　特許權ノ實施權設定登録

登録年月日　昭和九年十二月廿四日

右登録濟

特許局

備考

陸軍省
昭和10.1.9
午後
官臣

陸軍省
10.1.11
第447號
銃砲課

廿六日ヨリ五月一日ニ至ル六日間近歩一堤上花火ヲ實施セリ

（二打上）

保存期限 永久

決裁指定

決行指定

主務局課 主務局課長

大臣官房 大臣

主務番號 三一二九

受領 昭和八年四月三日

提出 昭和八年四月三日

受領 昭和八年四月三日

結了 昭和八年四月二日

決行（決裁）後回覽 局長 課長

連帶 局長 課長

政務次官参與官回付

決裁前後連帶課名

受領番號 参帯三一四號

件名 特許異議申立書送付ノ件

起元廳（課）名

決行（決裁）後回覽課名

永久甲

政務次官 参與官

次官 高級副官 主務課長

大臣 主務副官 官房御用掛 主務課員

書記官

審案 筆記者

陸軍科學研究所

陸普　大臣ヨリ特許局長官ヘ　陸　自

昭和八年二月二十二日發行特許公報第九三二
號ノ特許出願公告第七七八號ノ均
質ナル裝甲鈑ニ對シ特許法第七十四条
ニ依リ特許異議申立書別紙ノ通名ニ通
送付致候也

一　陸普第二四五二號　昭和八年四月廿一日

陸軍技術本部經由

陸軍

陸軍省 8.4.30

統砲課

陸科研甲第一八〇〇號

特許異議申立ノ件上申

昭和八年四月二十日　陸軍科學研究所長　久村種樹

陸軍大臣　荒木貞夫殿

昭和八年二月二十二日發行特許公報第九百貳拾貳號所載ノ特許出願公告第七七八號「均質ナル裝甲鈑」ハ公知ノ事實ナルヲ以テ異議申立ヲ要スルモノト思考ス依テ別紙異議申立書（案）參通送附致スヘキニ付異議申立相成度

追テ特許異議申立期間ハ四月二十一日迄ナルニ付爲念申添フ

特許異議申立書

一、特許願書番號　昭和八年七七八號

一、發明ノ名稱　均質ナル裝甲鈑

一、出願人　フリードリッヒ、クルツプ、アクチエンゲゼルシャフト

一、出願公告年月日　昭和八年二月廿二日

前記出願ハ特許スヘカラサルモノト被存候ニ付理由ヲ具シテ此段及特許異議申立候也

昭和八年四月二十一日

異議申立人　住田

前記發明ハ別紙第一ニ示シアル公知ノ事實ニ屬スルヲ以テナリ

今少シク其ノ論據ヲ述フレハ前記發明ノ成分ハ別紙第一ニ示シアル亞米利加國ニテ許可セラレアル特許ノ範圍ニ略該當ス

但シ該特許ノ目的ハ構造鋼及工具鋼トナリアリ。構造鋼ノ定義

ニ關シテハ簡潔ナル敍述ヲナシアルモノナシト雖モ斯界ノ權威者ナル Paul Oberhoffer 氏ニ依レハ別紙第二ニ示シアルカ如ク裝甲鈑ハ構造鋼ノ一部ナルカ如シ、從ツテ前述米國特許ノ目的ニアル構造鋼ハ直チニ裝甲鈑ヲ含ムト解釋セラルルカ故ナリ。

昭和八年四月二十一日

異議申立人　陸軍大臣　荒木貞夫

特許局長官　中松眞卿　殿

別紙第一

亞米利加國特許第八八二一一二號（一九〇七年）

R. H. Illingworth

目的　構造鋼及工具鋼

成分

炭素	一、〇〇％以下
クローム	〇、一〇ー五、〇〇％
ニッケル	〇、五〇ー五、〇〇％
モリブデン	〇、一二ー一、五〇％

別紙第二

左記添附寫眞ハ一九二五年「ベルリン」ニテ發行セラレタル Paul Oberhoffer 著 Das technische Eisen 第二版（發行所 Julius Springer）ノ第二五三頁ニ「四元合金鋼及複雜合金鋼」トシテ記シアルモノヲ復寫セシモノニシテ本文構造鋼ノ項中第九行目ヨリ記シアルカ如ク「各種構造鋼ハ更ニ軍事工場ニ於テ優秀ナル大砲用、彈丸用、裝甲鈑用鋼トシテ用ヰラルヽヲ認ム」トアリ

Stählen gefundenen in hinreichender Übereinstimmung standen, beweist, daß sich die Wirkung der einzelnen Gefügebestandteile in einfacher Weise addiert. Bemerkenswert ist dann ferner, daß dies auch für die quaternären Nickelchromstähle zutraf.

22. Quaternäre und komplexe Stähle.

Die ständig gesteigerten Anforderungen an die Eigenschaften der Spezialstähle ließen sich mit den ternären Stählen nicht mehr erfüllen, und man ging dazu über, statt eines Spezialelementes zwei und mehrere einzuführen. Schon in den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts sind von Mushet Versuche nach dieser Richtung angestellt worden, indessen fehlte es damals noch an der Erkenntnis der Bedeutung einer zweckmäßigen Wärmebehandlung, durch die die hochwertigen quaternären und komplexen Stähle erst zur vollen Auswirkung ihrer Eigenschaften gelangen können. Die Zahl der möglichen Kombinationen ist natürlich eine außerordentlich große und ihr Studium ist sicherlich keineswegs bereits erschöpft. Immerhin erkennt man in den einschlägigen Arbeiten das Bestreben der Industrie, hauptsächlich zwei große Stahlgruppen zu entwickeln: hochwertige Konstruktions- und Werkzeugstähle.

Konstruktionsstähle. Die Anforderungen an die Konstruktionsstähle beziehen sich im wesentlichen auf die Festigkeitseigenschaften, und zwar, ist es insbesondere außer der absoluten Höhe der Streckgrenze, Festigkeit und Dehnung das Verhältnis der Streckgrenze zur Festigkeit, an das hohe Anforderungen gestellt werden. Hierzu tritt in neuester Zeit die Forderung höchsten Widerstandes der Stähle gegen plötzliche, stoßweise Beanspruchung (Kerbschlagprobe), sowie gegen wechselnde Beanspruchung (Ermüdungsprobe). Der Erfüllung dieser Anforderung hat nicht zum geringsten Teil der Automobil- und Flugzeugbau seine außerordentliche Entwicklung zu verdanken. Man kann ferner zur Gruppe der Konstruktionsstähle die hochwertigen Geschütz-, Geschoß-, Panzerplatten- und andere Stähle der Rüstungsindustrie rechnen, die ebenfalls eine ungewöhnliche Entwicklung erfahren haben, über die indessen aus begreiflichen Gründen nur vereinzelte Angaben an die Öffentlichkeit gedrungen sind.

Wie auf dem Gebiet der ternären Spezialstähle verdanken wir auch auf dem der quaternären Guillet[1]) eine größere Arbeit, die in gewisser Beziehung als grundlegend zu gelten hat, weil sie sich auf große Konzentrationsgebiete erstreckt. Dies hat den Vorteil, die Grenzen der Anwendungsfähigkeit der Stähle im großen und ganzen festzulegen. Im allgemeinen kommen für die vorliegenden Zwecke, soweit wenigstens unsere Erfahrungen reichen, nur diejenigen Stähle in Betracht, die wir als perlitische bezeichnet haben, deren Gefüge sich also prinzipiell von dem der Kohlenstoffstähle nicht unterscheidet und die demnach die Zusatzelemente auf Ferrit und Perlit nach einem unbekannten Gesetze verteilt enthalten. Die martensitischen Stähle scheiden wegen zu großer Sprödigkeit und zu geringer Bearbeitungsfähigkeit aus. Eine

[1]) Ir. st. Inst., II, 1.

日東ノ水雷ヲ以テ敵艦ヲ撃沈シ谷崎音器會極ノ地位ヲ以テ此度同氏ノ特許願

保存期限	永久	決裁指定	長官委任	決行指定	牛島

受領番號	八年	決裁前後連帶課名	政務次官參與官回付
件名	特許異議ノ決定謄本送付ノ件		
起元廳(課)名	陸軍科學研究所	決行(決裁)後回覽課名	

主務	番號	受領	提出	受領	了結
大臣官房		昭和 年 月 日	昭和 年 月 日	昭和 九年一二月四日	昭和 年 月 日

銃三第一二九號

大臣 委

政務次官	次官 委	主務局長 代	主務課長 代
參與官	高級副官 牛島		
書記官	主務副官 官房御用掛主計	主務課員	
審案筆記者			

決行(決裁)後回覽	連帶
局長	局長
課長	課長

陸軍

陸普第

副官ヨリ陸軍科學研究所長ヘ通牒（陸軍技術本部経由）

客年四月二十日附陸科研甲第一八〇號ヲ以テ左記出願特許ニ関シ異議申立中ノ處別紙主文ノ通理由アルモノト決定セラレタルニ付承知相成度依命通牒ス

陸書第七三六五號　昭和九年十二月八日

記

昭和七年特許願　第三七六三號

發明ノ名称　均質ナル裝甲鈑

出願人　フリードリッヒ、クルップ　アクチエンゲゼルシヤフト、

日東、ポリドール、コロンビヤ、ビクター各蓄音器會社、放送局及新橋藝妓

午ヨリ午後四時乃至五時ニ至ル間能樂堂ニ於テ運日屋汐ヲ極ノ
四能樂堂ニ於ケル夜ノ演藝

昭和九年十二月廿日
第三
陸軍省
9.12.4
第12
銃砲課

昭和九年十二月四日
閲覧課

續葉頁

特許異議ノ決定謄本

昭和七年特許願第三七六三號

發明ノ名稱 均質ナル裝甲鈑

出願人 フリードリッヒ クルップ アクチエンゲゼルシヤフト

代理人 長島 [illegible]

特許異議申立人 陸軍大臣

代理人

參加人

代理人

右出願ノ特許異議ノ申立ニ付決定スルコト左ノ如シ

主文

本件特許異議ノ申立ハ理由アルモノトス

證據調ノ費用ハ負擔トス

但シ参加ニ因リテ生シタル費用ハ参加人ノ負擔トス

理由

本件異議申立ノ理由トスル所ハ本件出願ノ旨ニ抗ケル合金ノ成分ハ亜米利加国特許第八八二一一二號(一九〇七年)ノ範囲ニ略該当ス、但シ該特許ノ目的ハ構造鋼及工具鋼トナリ居ルモ裝甲鈑ハ構造鋼ノ一部ナルコトハ別紙第二(ニヨリ明確ニシテ此等ハ本件出願ニ関スルヲ以テ本願ハ特許スベカラザルモノナリト謂フニ在リ

前記異議申立ニ対シ本件出願人ハ答辯書ヲ提出シ異議申立理由ニ対シ抗辯ヲ明細書中ニハ本願ニ於ケル鋼合金ヲ構成用鋼トシテ利用スルコトニ関シテハ何等ノ記載ナシ又仮令本鋼ガ該特許明細書中ニ構成用鋼トシテ記載シアリトナスモオーベルホーフェン氏ノ書物ノ引用セラレタル場所ニ記載セラレタル事項本願ノ鋼合金ガ公知セラレタルモノニ非ズ、尚裝甲鈑ニ使用シ得ル鋼ノ組成ニ就テハオーベルホーフェン氏ハ何等言及スル所ナシ依テ本願ノ発明ハ未タ嘗テ公知セラレタルモノニ非

右謄本ハ原本ト相違ナキコトヲ認證ス

昭和　年　月　日　特許局屬

發明特許ノ業務ハ明治六年三月廿六日ヨリ五月一日ニ開始シ同日廿六日ヨリ興

(二)

續葉頁アリ

ザルナリ. 故ニ異議申立ハ理由ナキモノナリト答辯セリ.

仍テ按ズルニ本件出願要旨ハ炭素ノ〇、二六乃至〇、四五%「クロム」二乃至四%「ニッケル」ノ〇乃至三、三%及「モリブデン」ノ〇、一五乃至一%含有スル鋼合金或ハ右ノ合金ニ於テ「モリブデン」ノ含量ノ一部或ハ全部ヲ其ノ倍量ノ「タングステン」ヲ以テ代用セシメタル鋼合金ヲ以テ製スル事ヲ特徴トスル均質裝甲鈑ニ存スルコト其請求範圍ノ記載ニヨリテ明確ナリ. 而シテ異議申立理由ニ援用ノ米國特許明細書中ニ炭素(%以下「クロム」〇、一乃至五%「ニッケル」〇、五乃至五%「タングステン」〇、二五乃至三%ヲ含有スル鋼或ハ該「タングステン」ヲ半量ノ「モリブデン」ニテ置換シタル鋼ハ非常ニ強力且強靭ニシテ抗張力及伸等ガ大ナルコト明記セラレアルヲ以テ斯ノ如キ性質ノ鋼ヲ構造用鋼ニ使用スルガ如キハ当業者ノ適宜ニ実施シ得ルモノト認ム.

次ニ構造用鋼ハ裝甲鈑ニ使用シ得ルコトハ異議申立ニ援用ノ別紙第二

特許局

（三）

ニヨリテ之ヲ認ムルヲ得、故ニ本件出願書ノ裝甲鈑ハ異議申立理由ニ採用ノ事実ヲ以テ出願者ノ適宜実施シ得ルモノト認ム。然ルニ異議申立理由ニ採用セラレタル米国特許明細書ハ本件出願前書面ヘ受入レラレ公衆ノ閲覧ニ供セラレタリ又異議申立理由ニ採用ノ別紙第二ハ陸軍科学研究所並ニ東京帝国大学工学部治金学教室ノ證明ニヨリテ本件出願前公知トナリタルモノト認ムルヲ以テ本件出願ノ新規ナル発明ト認ムルコトヲ得ズ仍テ本件異議申立ハ理由アリト認メ主文ノ如ク異議決定ス。

昭和九年十一月二十七日　特許局審査官　鬼木武

昭和九年十一月卅日　特許局屬　高橋光

右謄本ハ原本ト相違ナキコトヲ認ム

特許局

陸科研甲第二八八號

特許異議申立ニ關スル證據書類送付ノ件通牒

昭和八年六月六日　陸軍科學研究所長　久村種樹

陸軍省副官　牛島滿　殿

五月九日附陸普第二八六四號通牒ニ依ル特許「均質ナル裝甲鈑」ニ對シ異議申立ニ關スル證據書類別紙ノ通各四通送付ス

添付書類目錄

一、別紙甲、陸軍科學研究所證明書　四通

一、別紙甲、東京帝國大學工學部冶金學教室證明書　四通

一、別紙乙、陸軍科學研究所證明書　四通

一、別紙、昭和七年特許願第三七六三號均質ナル裝甲鈑ニ對スル異議申立理由書　四通

書類差出ノ件ニ大臣捺印ノ上特許局ヘ送達セラレタシ

昭和八年六月十日　銃砲課

大臣官房中中

陸普第三八七九號　昭和八年六月十九日

書類差出ノ件

昭和七年特許願第三七六三號
發明ノ名稱　均質ナル裝甲鈑
右出願ニ関シ昭和八年五月一日附ノ通知ニ從ヒ
別紙ノ通書類差出候也
昭和八年六月　日
東京市麹町區永田町一丁目一番地
陸軍大臣　荒木貞夫

特許局審査官　鬼木武殿

添付書類目錄
一、別紙甲　陸軍科學研究所證明書　貳通
一、別紙甲　東京帝國大學工學部冶金學教室證明書　貳通

別紙

昭和七年特許願第三七六三號均質ナル裝甲鈑ニ
對スル異議申立理由書

一、異議申立ノ理由中ニ別紙第二トシテ援用ノ書籍ハ本件特許願ノ
出願前ニ帝國内ニ相當購入セラレアリト認ム
今一、二ノ例ヲ示セハ次ノ如ク

陸軍科學研究所圖書室　大正十五年十一月十五日附受入
東京帝國大學工學部冶金學教室　大正十四年九月廿一日附受入

購入セラレアリ、證明書ハ別紙甲ニ示ス如シ

一、異議申立理由ノ別紙第二トシテ援用セラレタル原本ハ提出シ難
キニ依リ別紙乙ノ如ク原本ノ寫タルコトノ證明書ヲ提出ス

別紙甲

證明書

一、書名　Paul Oberhoffer　著
Das technische Eisen　(Zweite Auflage)

右ハ大正十五年（西暦一九二六年）十一月十五日當所圖書室ヘ
購入受理シ居ルコトヲ證明ス

昭和八年六月五日

陸軍科學研究所

別紙甲

證明書

一、書名

Paul Oberhoffer 著

Das technische Eisen (Zweite Auflage)

右ハ大正十四年（西暦一九二五年）九月二十一日當教室圖書室ヘ購入受理シ居ルコトヲ證明ス

昭和八年五月十五日

東京帝國大學工學部冶金學教室

別紙乙

證明書

昭和七年特許願第三七六三號ニ對スル異議申立理由ノ別紙第二トシテ援用セラレタルモノハ當所原本ノ寫タルコトヲ此處ニ證明ス

昭和八年六月五日

陸軍科學研究所

保存期限	決裁指定	決行指定
永久		牛島

政務次官 参與官 回付

決裁前後 連帶課名

受領番號	件名
参第三一四號甘一	特許異議申立ニ關スル證據書類提出ノ件

起元廳(課)名

決行(決裁)後回覽課名

陸軍科學研究所

主務局課 番號	受領	提出	大臣官房 受領	了結
鈐三第一三九號	昭和八年六月一日	昭和 年 月 日	昭和 年 月 日	昭和 年 月 日

大臣	政務次官	参與官	書記官	審査筆記者
委				

次官	高級副官	主務局長	主務課長	主務副官	主務課員
委	牛島			官房會計課主計	

連帶	決行(決裁)後回覽
局長	局長
課長	課長

本祭典間受付タル遺族及特別參拜者ノ數左表ノ如シ

陸普

陸普

副官ヨリ陸軍科學研究所長ヘ通牒

左記特許ニ關シ異議申立中ノ處別紙寫ノ通照會アリタルニ付未ダ六月二十六日迄ニ特許異議申立ニ關スル證據書類四通提出セラレ度

左記

陸普第二八六四號 昭和八年五月九日

均質ナル裝甲鈑

参第一四二号 一

昭和八年五月一日　特許局審査官　鬼武

陸軍大臣殿

昭和七年特許第三七六三号ニ関シ異議申立ニ対スル異議申立ニ付キ特許局ヘ差出ス

昭和八年七月三日限リ左記ニ依リ陸軍大臣ヘ提出セラレタルモノガ正副二通

記

一、異議申立理由ノ別紙甲ニトシテ提出セラレタルモノガ本件出願前ノ公知トナリタルコトヲ証スルモノ

一、異議申立理由ノ別紙甲ニトシテ提出セラレタルモノ若シ原本ヲ提出シ難キ時ハ官公署又ハ官公立学校ノ資格ニ於テ証明シアルコトヲ要ス

（但シ官公署又ハ官公立学校ノ資格ニ於テ証明シアルコトヲ要ス）

（裏面ノ記載事項ニ注意スヘシ）

注意

書類又ハ物件ニハ左ノ文例ニ倣ヒタル書面ヲ必ス添附スヘシ

文例

書類（物件）差出ノ件

昭和　年特許願（実用新案 意匠 商標 登録願）第　號

發明（実用新案 意匠）ノ名稱

右出願ニ關シ昭和　年　月　日附（本書ノ日附ヲ記入スルコト）ノ通知ニ從ヒ別紙ノ通書類（物件）差出候也

昭和　年　月　日　　住所

出願人　氏名　㊞

特許局審査官　氏名　殿

K港伝書掲載書（四四）

K画ノ輸出許可証ヲ配ラ為ニ必要ナル取ッ！四部ノ調制ノ終結ニ関シ

合送第 12 號

	目			錄		
陸軍大臣殿 昭和8年5月3日 特許局	7 特	2429	特査			
	〃 〃	3763	通知			

此日天候良好侍從武官ヨリ懇切ナル説明アリ又退出ノ際各人御煙草及明治

保存期限 永久
決裁指定
決行指定
牛

受領番號 八年伍第三〇六號其八
件名 特許證送付ノ件

政務次官参與官 回付
決裁前後連帶課名
決行(決裁)後回覧課名 衣

永久甲 拓

大臣 委
政務次官
参與官
書記官
書案筆記者
陸軍糧秣本廠

次官 委
高級副官 牛
主務官房御用掛計
主務副官

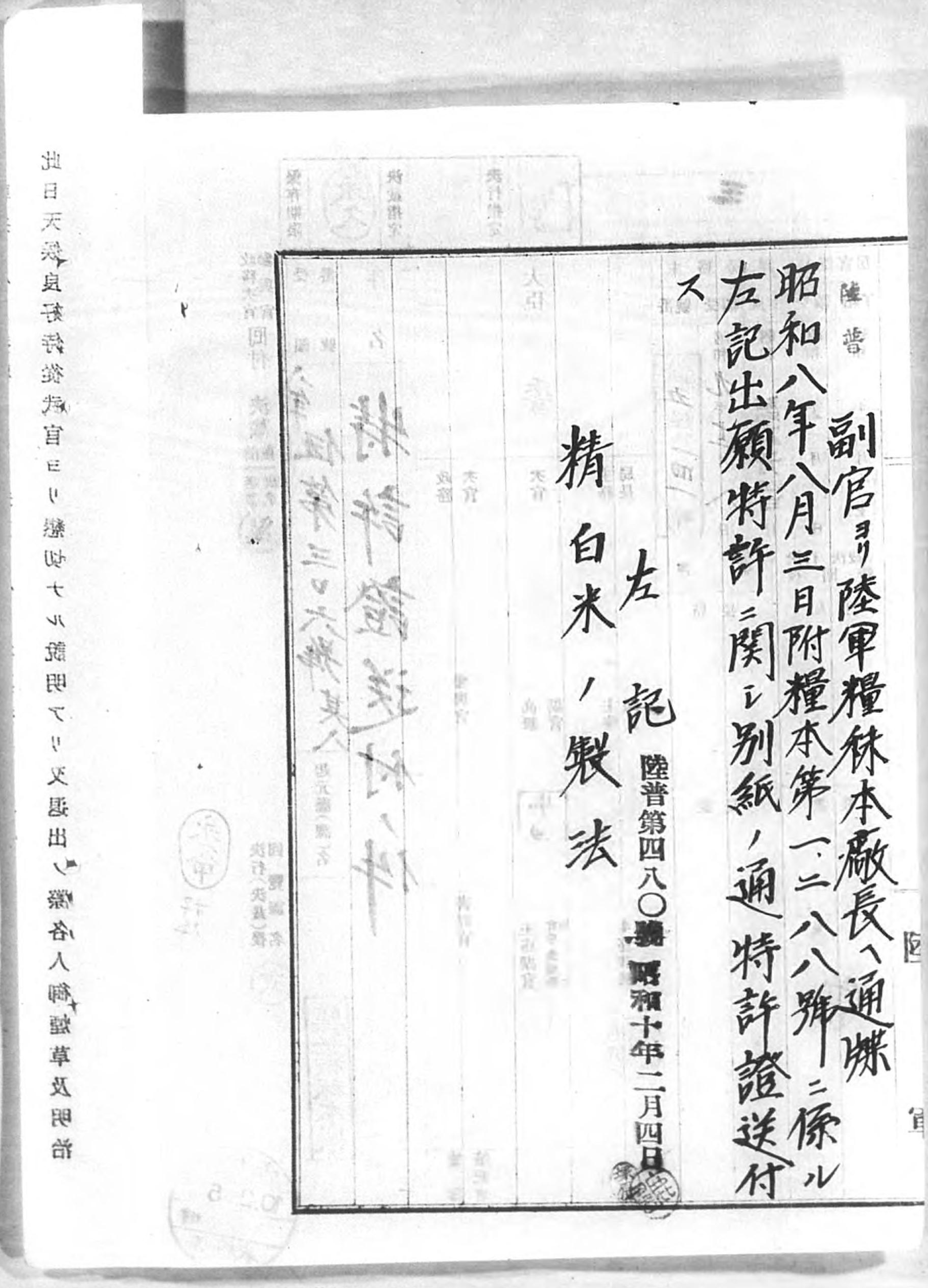
主務局長
主務課長
主務課員

起元廳(課)名

主務局課
番號 銃五第一四一號
受領 昭和九年十一月八日
提出 昭和十年二月四日
受領 昭和 年 月 日
結了 昭和 年 月 日

大臣官房
連帶
決行(決裁)後回覧
局長
課長

10.2.5 衣糧課



陸普

副官ヨリ陸軍糧秣本廠長ヘ通牒

昭和八年八月三日附糧本第一二八八號ニ係ル
左記出願特許ニ関シ別紙ノ通特許證送付
ス

左記

精白米ノ製法

陸普第四八〇號 昭和十年二月四日

特許證送付ノ件

特許第一〇八七二號

特許證

陸軍大臣

發明者　東京市向井重雄　小山榮二

發明ノ名稱　精白米ノ製法

出願公告　昭和九年九月十二日

前記發明ハ特許スヘキモノト確定シタリ仍テ特許原簿ニ登錄シ本證ヲ下付ス

昭和九年十二月一日

特許局長官　中松眞卿　印

登錄通知
~~領收~~證

願書番號	昭和 9 年特許願第 9546 號
出願公告年月日	昭和 9 年 9 月 12 日
納付者	陸軍大臣
代理人	
領收年月日	
領收金額	金三十圓也 第一年乃至第三年分 特許料
登錄年月日	昭和 9年 12月 1日
特許番號	第 108711 號

注意
○第四年分以後ノ特許料ハ出願公告アリタルモノニ付テハ出願公告ノ日、出願公告ナキモノニ付テハ登錄ノ日ニ應當スル日迄ニ毎年規定ノ金額ヲ前納スヘシ
○特許證ハ追テ交付ス

分發
著

第　　號

一、接待所ハ昨年ノ如ク相撲場ヲ新祭神遺族休憩所トシ概ネ好結果ヲ收メタリ

五、接待ノ實施

八年伍 昭和九年十一月二十九日 六 發送 特許局

特許査定謄本

昭和八年特許願第一九四四六號

發明ノ名稱 精白米ノ製法

出願人 陸軍大臣

代理人

出願公告昭和九年九月十三日

右出願ニ付査定スルコト左ノ如シ

本願ニ付テハ拒絶ノ理由ヲ發見セサルヲ以テ本願ノ發明ハ之ヲ特許スヘキモノトス

昭和九年十月二日 特許局審査官 小山甲三 印

陸軍省 八9.11.30 第741號 銃砲課

右謄本ハ原本ト相違ナキコトヲ認證ス

昭和九年十一月二十九日 特許局屬 高橋米太郎

(裏面ノ記載事項ニ注意スヘシ)

別紙特許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特許料(三十圓)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效ト爲スヘシ

追テ前記特許料ノ納付ト同時ニ第四年以後ノ特許料ヲモ納付スルヲ妨ケス

特許局長官

殿

国家車車田獵貪、萬千、愛國心共會記念品、餘業書等八点、無風函題二モ

保存期限 永久
決裁指定 永久
決行指定 常長委任

陸軍特秘公廠

政務次官 参與官 回付

決裁 前 後 連帶課名

受領番號 八伍年第三〇六號

件名 出願公告決定謄本送付ノ件

起元廳(課)名

陸軍省 9.9.13.

大臣 委

政務次官

参與官

書記官

審案筆記者

主務局長

次官 委

高級副官

主務課長

主務副官 官房御用掛主計

主務課員

主務局課

主務	局	課
番號	受領	提出
八年 銃五一第四一號	昭和九年九月四日	昭和九年九月十一日

大臣官房

受領	結了
昭和 年 九月十一日	昭和 年 月 日

連帶	決行(決裁)後回覧
局長	局長
課長	課長

陸軍

陸海軍軍用糧食、菓子、愛國恤兵會記念品、繪葉書等ハ左ノ通風呂敷ニテ

副官ヨリ糧秣本廠長ヘ通牒

客年八月三日附糧本第一二二八八號ニ依ル左記出願特許ニ關シ別紙ノ通出願公告決定謄本送付ス

左記

陸普第五四〇六號　昭和九年九月拾貳日

精白米ノ製法

新宿御苑拜觀人員

二、記念品ノ包裝

二〇三〇（七八〇戸）

出願公告ノ件

昭和九年九月一日 第五

陸軍省 9. 3 大臣官

昭和九年特許願第一九四六號

發明ノ名稱 精白米ノ製法

出願人 陸軍大臣

代理人

本願ハ出願公告ヲ爲スヘキモノト決定ス

昭和九年八月三十日 特許局審査官 小山甲三

陸軍省 9. 9. 4 第一課 銃砲課

右謄本ハ原本ト相違ナキコト認證ス

昭和九年九月一日 特許局屬 高橋米太郎

14

伍 第三の六 第四

稿本第一、二五六號

特許訂正書提出方ノ件通牒

昭和九年八月十六日

陸軍省副官　牛島滿殿

陸軍糧秣本廠長　石川半三郎

特許局審査官ノ直接指示ニ基キ先キニ提出セル「精白米ノ製法」ヲ別紙ノ通リ訂正シ四通送付スルニヨリ特許局ヘ廻送方取計相成度

陸軍省 9.8.18 大臣官房

陸軍省 9.8.17 441 統制課

陸軍省 9.8.13 141 軍砲課

訂正明細書差出ノ件及明細書ニ大臣捺印ノ上特許局ヘ送達相成度

一、昭和九年八月廿壹日

兵務局長

昭和九年八月廿一日

軍砲課

陸普第五〇三八號　昭和九年八月廿一日

訂正明細書差出ノ件

昭和八年特許願第八九四六號
發明ノ名稱　精白米ノ製法

右出願ニ關シ審査官ノ直接指示ニ依リ別紙ノ通リ訂正明細書正副二通差出候也

昭和九年八月　日

東京市麹町区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

明細書

一、發明ノ名稱　精白米ノ製法

二、發明ノ性質及目的ノ要領

本發明ハ精米ニ豫メ「アルコール」及水ニヨリ調製シ置キタル糠ノ濃厚浸出物ノ混合物ヲ添加シテ之ヲ米粒ニ附着吸收セシメテ乾燥スル事ヲ特徴トスル精白米ノ製法ニ係リ其ノ目的トスル處ハ玄米ノ精白ニヨリテ失ハルル胚芽並糠層ノ有効成分就中「ヴイタミン」ヲ回收シテ其適量ヲ精白米ニ附與シテ光澤及透明度ヲ増シ美味ニシテ榮養分ニ富メル精白米ヲ製スルニアリ。

三、發明ノ詳細ナル説明

本發明ハ精白米ニ豫メ「アルコール」及水ニヨリ調製シ置キタル糠ノ濃厚浸出液ノ混合物ヲ添加シテ之ヲ米粒ニ附着吸收セシメテ乾燥スルコトヲ特徴トスルモノニシテ即チ糠其他ノ附着物ヲ除去シ研磨セル精白米ニ對シ豫メ調製シ置キタル混合糠「エキス」ノ適量ヲ加ヘ充分ニ攪拌混和シタル後低温ニテ乾燥シ製アス糠ノ浸出ニハ「アルコール」及水ヲ用フ此ニ「アルコール」及水ヲ使用セルコトハ次ノ如キ學理的根據ニヨルモノナリ。

(イ) 短時間ニ「ヴイタミン」B₁即チ抗脚氣性「ヴイタミン」ノ大部分ヲ糠中ヨリ浸出セシメンカタメニ「アルコール」ヲ用ヒ次ニ「アルコール」ニヨリ充ク浸出シ得サリ

シ所謂發育促進性「ヴイタミン」ノ稱アル「ヴイタミン」B_2ヲ水ニヨリ完全ニ溶出セシムルモノナリ蓋シ「ヴイタミン」B_1及「ヴイタミン」B_2ノ特性トシテ兩者共ニ水ニハヨク溶解スルモ「アルコール」ニ對シテハ前者ノ可溶ナルニ反シ後者ハ難溶ナルノ理ヲ應用セルモノナリ

(ロ)「ヴイタミン」B_1ハ「ヴイタミン」B_2ニ比シ對熱抗力極メテ弱キカ故ニ米糠浸出液ノ濃縮ニ當リ「ヴイタミン」B_1ノ破壞ナキヲ期センニハ短時間ニ低溫處理ヲ施スヲ必要アル關係上可及的低溫蒸溜ノ可能ナル溶媒ヲ使用スルヲ要ス即チ此ニ特ニ「アルコール」ヲ使用スル所以ナリ一方「ヴイタミン」B_2ハ前記ノ如ク「アル

コール」ニ對スル溶解性乏シキモ水ニハヨク溶ケ且
對熱抗力比較的強キカ故ニ米糠ノ「アルコール」抽出
残滓ヲ更ニ水ヲ以テ浸出セルモノハ之カ濃縮ニ當
リテ熱ノ影響ヲ受クル虞少シ

(ハ)水ニ不溶性ナル脂肪ノ類モ特ニ「アルコール」ヲ用フ
ルコトニヨリ米糠ヨリ浸出シ得ラル
斯ノ如ク本法ニ於ケル浸出ニヨリテ米糠中ノ「ヴイタ
ミン」ハ勿論脂油、含燐有機物等ノ榮養成分カ浸出セラ
ルルヲ以テ「アルコール」浸出液ヲ低温蒸溜シテ餘分ノ
「アルコール」分ヲ回收スルト共ニ濃厚浸出液ヲ製ス同
様ニ水溶液モ比較的低温ニテ濃縮ス此兩者ノ混合物
ノ精白米ニ對スル添加量ハ主トシテ季節其他ノ関係

ニ由ル糠「エキス」中ノ「ヴイタミン」含量ヲ考慮シテ決定スルモノニシテ脚氣患者用ノ食餌ノ如キ特殊ノ用途ヲ除キ極メテ少量ニテ可ナリ。

今本法實施ノ一例ヲ示セハ玄米ノ一定量例ヘハ一五〇瓩ヲ搗精スル時精白米一四一瓩及糠七・六瓩ヲ得タリトス糠ニ五瓩(全糠量ノ約三分ノ一)ヲ浸出器ニ入レ之ニ五立ノ「アルコール」ヲ注入シ蓋ヲナシ振盪シツツ約二時間ニシテ止ム然ル後之ヲ濾過シ可及的充分ニ浸出液ヲ採集ス殘渣ノ浸出ニハ水ヲ用フ「アルコール」浸出液ハ低温蒸溜ヲナシ大部分ノ「アルコール」ヲ回收スルト共ニ浸出液ヲ濃縮シテ約〇・六立トシテ水浸出液ハ別ニ約〇・五立ニ濃縮シタル後之ヲ「アルコール」浸

出濃縮液ニ加フ此ニ於テ之カ適量ヲ前記ノ精白米ニ注加シ充分ニ攪拌混合シテ浸出液ヲ均等ニ米粒表面ニ附着吸收セシメタル後成ル可ク低温短時間ニテ乾燥製ス

本願ニ於テ精白米ニ榮養成分等ヲ附着吸收セシムルニ當リテハ白米ノ物理的特性ニ基キ添加水糠浸出液ハ可及的水分ヲ除キタル濃厚物ヲ使用スル点從來ノ製白米ノ製法ト全ク異ナルモノナリ元來精白米粒ハ水ニ接觸セル後乾燥スル時ハ米質密度ノ差ニヨリ大部分ハ所謂胴割レト稱スル亀裂ヲ生シ從テ磨擦振動等ノタメニ脆ク碎クル特性アリ由テ精白米粒ニ米糠浸出液ヲ附與セシムルニ當リテ必ス極度ニ水分含有

量ノ少キ濃厚液ヲ用フルヲ要シ之ニヨリ製品米粒ノ
亀裂ヲ極力防止セントスルモノナリ
本願ニ於ケル精白米ニ附與スヘキ米糠浸出液中ニハ
相當量ノ脂肪ヲ含有スルカ故ニ米糠浸出液ノ使用量
ハ前記ノ如ク米ニ對シテ非常ニ少量ナリト雖モコノ
モノノ附與ニヨリ白米粒ハ著シク光澤ヲ呈シ透明度
ヲ増シ美化スルノミナラス米粒表層ヲ覆ヘルコノ極
メテ薄キ脂肪皮膜層ハ炊飯準備トシテ本邦人ノ習慣
トナレル洗米作業ニ對シ栄養成分流出防止ノ効果顯
著ナルモノナリ此ニ精白米ニ附着吸收セシムヘキ米
糠浸出液ハ含有脂肪量ノ過多ナル時ハ附與後白米ニ
反ツテ悪影響ヲ及ホスヲ以テ適度ノ脂肪量調節ヲ行

フ必要アリ然ルニ米糠ノ「アルコール」濃厚浸出液ハ自カラ脂肪層ト「ヴイタミン」含有層トノ二層ニ分ルルヲ以テ容易ニ其ノ目的ヲ達スルヲ得ルモノナリ

本邦國民病ノ一トモ稱スヘキ脚氣病カ「ヴイタミン」Bノ欠乏ニ基因スル事ハ既ニ學界ニ認メラレタル處ニシテ畢竟現時國民ノ主食タル米ノ精白カ過度ニシテ糠又ハ胚芽ニ多量ニ含有セラルル「ヴイタミン」Bカ空シク失ハルルニ由ルモノナリ識者茲ニ觀ル處アリ從來諸種ノ對策カ講セラレツツアルモ未タ一トシテ充分ニ本問題ヲ解決シ得ルモノナキハ頗ル遺憾トスル處ナリ、今各識者ニヨリ主張セラレ來リシ「ヴイタミン」B補給對策ヲ見ルニ

一、糠又ハ其他ノ「ヴイタミン」含有物ヨリ「ヴイタミン」劑ヲ製リ之ヲ攝取セシムル方法

二、めんざいヲ集メ之ヲ布袋ニ入レ炊飯ノ際米ト共ニ炊キテ可溶成分ヲ飯ニ附與セシムル方法

三、米ノ精白ヲ適度ニ止メ糠又ハ胚芽ノ一部ヲ米粒ニ残存セシムル方法

等ヲ其代表的ノモノトス。

第一法ハ最モ科學的ノ方法ト謂フヘキモ日常家庭ニ於ケル脚氣ノ豫防方法トシテハ實施ノ可能性ニ乏シク寧ロ脚氣ノ治療劑トシテ適スルモノナリ。

第二法ハ白米ト共ニめんざいノ併用ヲ必要トスルモノニシテめんざいノ各家庭ヘノ補給困難ナルノミナ

一字加入

ラス炊飯操作煩雑ノ爲カ殆ント普及スル(モ)至ラス。

第三ノ方法ハ飯米ニ有効成分ヲ残存セシメ置キ否應ナシニ「ヴイタミン」ノ攝取ヲ企圖セル點ニ於テ最モ實施ノ可能性多キモノナルモソノ半面ニ於テ諸種ノ欠點アルヲ免レス第三法ノ代表的ノモノニ二アリ、一ハ半搗米又ハ七分搗米ノ如ク糠層ノ一部ヲ残存セシムルモノニシテ從ツテ之ニ由ル色相ノ不可トロ當リノ不良トヲ免レス他ハ胚芽米ト稱シ米粒中最モ「ヴイタミン」ニ富メル胚芽ヲ出來得ル丈多量ニ残シ而モ精白ノ完全ヲ理想トスルモノニシテ食味色相ノ良好ナル點ニ於テ優レルモノト認ムルモ精白法ニ相當ノ熟練ヲ要シ而モ夏季以後ニ於テハ精白ニ際シ胚芽脱落シ

易ク且半搗米又ハ七分搗米等ト同様ヴィタミン量ノ調節ヲ行ヒ難キ欠點アリ。

然ルニ本發明ノ方法ハ第一法ノ科學的着意ト第三法ノ實際的可能性トノ長所ヲ兼備スルモノニシテ即チ季節ヲ選ハス常ニ適度ノヴィタミンヲ精米ニ調節附與シ且炊飯ニ何等ノ煩雑ナク而モ色相食味共ニ普通精米ト異ラス否ナ寧ロ却ツテ滋味ノ優ルモノアルハ實驗者ノ齊シク認ムル處ナリ。

米ノヴィタミンハ月日ノ經過ト共ニ消失スルモノニシテ一般ニ梅雨期ヲ境トシテ急激ニ減少シ一ケ年以上ヲ經過セルモノニハ殆ント之ヲ含マス、之等ハ半搗米又ハ胚芽米トスルモ脚氣豫防ノ効力ヲ有セシムル

事能ハサルモ本願ノ方法ハ之等古米ニ對シテモ尚充分ニ脚氣ノ豫防又ハ治癒ノ効力ヲ附與復活セシメ得ルモノナリ即チ糠ノ有効成分ハ玄米相當量ノ全部ヲ白米ニ戻ス必要ナリ普通ソノ三分ノ一相當量ニテ充分ニ半搗米又ハ胚芽米ト同等以上ノ効果ヲ收メ得ルヲ以テ毎年ノ前半期即チ「ヴイタミン」ヲ豊富ニ含有スル季節ニ生産スル糠ヲ以テソノ貴重成分ヲ濃厚浸出液ノ狀態ニテ採集シ其一部ハ直チニ白米ニ添加使用シ殘餘ハ後半期即チ「ヴイタミン」欠乏時ニ繰越シテ添加使用シ以テ一年ヲ通シテ白米ノ榮養分ヲ完全均等ニ保持シ得ルノミナラス更ニ進ンテ古米ニ對シテモ榮養分ヲ復活セシメ得ルノ利アリ實ニ米ノ「ヴイタミ

ンハ玄米ノマヽ貯藏スルモ年餘ヲ出スシテ其大部分ヲ消失スルモノニシテ半搗米又ハ胚芽米ニ於テハ消失一層速カナルニ反シ之ヲ濃厚「エキス」トシテ貯藏スル時ハヨク長月日ノ間其効力ヲ保持シ得ルノ事實ハ一層本法ノ價値ヲ高カラシムルモノナリ。

本願ノ方法ニ於テ精米ニ添加スヘキ浸出液ハ米糠ヲ主原料トシ「アルコール」及ヒ水ヲ使用スルモ必要ニ應シ特ニ有効成分ノ含量ニ富メル米糠ノめんざいヲ分離シテ使用スルコトアリ。

尚本法ニ據レル精白米ヲ炊飯スルニハ全然普通ト同一方法ニヨルモノトス米粒ノ表面ニ附着セシメタル適度ノ脂油分ハ單ニ精白米ノ外觀ヲ美ナラシムルノ

ミナラス米粒ニ適度ノ防水性ヲ附與シテ有効成分ノ溶失ヲ防止シ且ツ食味ヲ良好ニスルノ効果アルモノナリ

四、特許請求ノ範圍

本文ニ記載ノ目的ヲ以テ本文ニ詳記セルカ如ク糠ヲ「アルコール」ニテ浸出シ浸出液ヲ低温ニテ濃縮シテ「エキス」狀ノモノヲ製ル工程ト糠ヲ水ニテ浸出シ浸出液ヲ比較的低温ニテ濃縮シテ「エキス」狀ノモノヲ製ル工程ト斯クシテ得タル兩種ノ「エキス」狀物ヲ適當ノ割合ニ配合シテ完全ニ脱糠セル精白米ニ加ヘヨク攪拌シ白米ノ粒面ニ之ヲ均等ニ塗布シタル後乾燥スル工程トノ結合ヲ特徴トスル精白米ノ製法

二字削除

附記

一、前記特許請求範圍記載ノ精白米ノ製法ニ於テ米糠ノ「アルコール」浸出液ト水ノ浸出液トヲ同一ノ原料米糠ヨリ得ル方法

二、前記特許請求範圍記載ノ精白米ノ製法ニ於テ米糠ノ「アルコール」浸出液ト水ノ浸出液トヲ別々ノ原料米糠ヨリ得ル方法

三、米糠ノ「アルコール」浸出液ヨリ必要ニ應シ脂油ノ一部ヲ除去スル特許請求範圍記載ノ精白米ノ製法

四、前記特許請求範圍記載ノ精白米ノ製法ニ於テ米糠以外ニ他種穀類ノ糠ヲ原料トシテ使用スル方法

陸軍大臣　林銑十郎

糧本第七二二號

伍 三〇六 三

「精白米ノ製法」ニ關シ意見書提出ノ件通牒

昭和九年五月八日

陸軍糧秣本廠長 千葉郁

陸軍省副官 牛島滿 殿

陸普第二四六七號通牒ニ係ル首題ノ件ニ關シ意見書別紙三通提出ス

意見書提出ノ件ニ付意見書ハ大臣探ノ上特許可ニ
送達相成度

（提出期間五月十三日限）

一 昭和九年五月拾壹日

錢砲課

官房 御中

昭和九年五月十一日

陸普第二八七〇號　昭和九年五月十一日
官房控

意見書提出ノ件

昭和八年特許願第八九四六號
發明ノ名稱　精白米ノ製法

右出願ニ関シ昭和九年四月十日附ノ通知ニ從ヒ別紙ノ通意見書提出候也

昭和九年五月　日

東京市麹町區永田町一丁目一番地
出願人　陸軍大臣　林銑十郎

特許局審査官　小山甲三殿

送達番號及月日記入表

意見書

意見申立ノ要旨

昭和八年特許願第八九四六號ハ左記ノ理由ニヨリ特許法第一條ニ該當スルモノト御決定相成度

理由

昭和九年四月十日附廉書ニヨレハ本願ハ特許第九七一七三號明細書ニ於ケル公知觀念ニ基キ當業者ノ容易ニ實施シ得ル所ニシテ特許法第一條ニ該當セサルモノト査定セラレアルモ本願ト特許第九七一七三號トハ其ノ目的觀念ヲ等シクセル點ニ於テ類似ノ如クナルモ製法ノ着意及方法操作ニ於テ著シク相異シ從ツテ別ル製品ノ品質特ニ榮養價値ニ於テ多大ノ相違アリ。全然個ノ發明ニ

二字抹消

屬シ特許法第一條ニ該當スルモノナリ。左ニ之カ詳細ナル説明ヲナスベシ

(一)本願ノ眼目ニシテ從來ノ公知事實ト全然別個ノ方法タル米糠浸出操作ニアルコール及水ヲ使用スル事ハ次(イ)(ロ)(ハ)ノ如キ學理的根據ニヨレルモノニシテ從來ノ精白米ノ製法ハ勿論特許第九七一七三號ニ之ヲ認メ得サル處ニシテ該特許ニ於ケル公知觀念ニ基キテ當業者ノ容易ニ實施シ得ル所ニ非ス。

(イ)元來米糠ニ含有スル主要榮養素ヴィタミンBハ水溶性ナリト雖モ米糠ノ如キ植物組織等ヨリ水ニヨリ含有ヴィタミンBハ大部分ヲ抽出スルニハ相當長時間ヲ要スルモノナリ。然ルニ攝氏二五度ニ於ケルアルヨ

一字訂正

ルコール浸出法ニヨレハ二時間以内ニテ約九五乃至九八パーセントノヴィタミンB1即チ抗脚氣性ヴィタミン並ニ若干量ノヴィタミンB2ヲ抽出シ得ルモノナリ。次ニコノ米糠ノアルコール抽出殘滓ヲ更ニ水ニ當リテ相當時間(約一晝夜)ノ浸出ヲ行フハアルコールヨリ溶ク浸出シ得サリシ所謂發育促進性ヴィタミンB2ヲ完全ニ溶出セシムルモノナリ。蓋シヴィタミンB1及ヴィタミンB2ノ特性トシテ兩者共ニ水ニハヨク溶解スルモ前者ノ可溶ナルニ反シ後者ハ難溶ナルノ理ヲ應用セルモノニシテ、斯クシテ本願ノ方法ニヨリ、米糠ヨリ大部分ノヴィタミンB1B2ヲ抽出シ得ラル。此ニ

一字加入

ヴィタミンB_1ノB_2ノ両者ヲ能ク溶解スルトコロノ水ノミヲ用ヒスト特ニアルコール抽出ト併用スルノ理由

(ロ)

ヴィタミンB_1ハヴィタミンB_2ニ比シ對熱抗力極メテ弱ニ就テ次項(ロ)(ハ)ニ述ヘンキガ故ニ米糠浸出液ノ濾別後濃縮(濃縮ノ必要ニ就キテハ(二)項ニ詳記ス)ニ當リヴィタミンB_1ノ破壊ナキヲ期センニハ低温處理ヲ施スヲ必要アル関係上可及的低温蒸餾ノ可能ナル液ヲ使用スヘキハ言ヲ俟タサル事ニシテ此ニ特ニアルコールヲ使用セルノ理釋然タルヘシ。一方ヴィタミンB_2ハ前記ノ如クアルコールニ對スル溶解性ノ乏シキモ水ニハヨク溶ケ且對熱抗力比較的強キカ故ニ米糠ノアルコール抽出殘

一字加入

粹ヲ更ニ水ヲ以テ浸出ナスモノナリ。

(ハ) 一般ニ脂肪ハ水ニ不溶性ナルヲ以テ特ニアルコトルヲ用フルコトニヨリ米糠ヨリ含有脂肪ヲ能ク浸出シ得ルモノナリ。(脂肪浸出ノ必要ニ就キテハ(三)、(五)項ニ詳記ス)

(二) 本願ニ於テ精白米ニ栄養成分等ヲ附着吸收セシムル場合ニ當リテハ白米ノ物理的特性ニ基キ添加米糠浸出液ハ可及的水分ヲ除キタル濃厚物ヲ使用スル點從來ノ精白米製法ト全ク異ナルモノナリ。元來精白米粒ハ水分ハ所謂胴割レト稱スル龜裂ヲ生シ從テ磨擦振動等ニ接觸セル後乾燥スル時ハ米質密度ノ差ニヨリ大部ノ為ニ脆クク砕クル特性アリ。由テ精白米粒ニ米糠浸出

液ヲ附與セシムルニ當リテハ必ス極度ニ水分含有量ノ少キ濃厚液ヲ用フルヲ要シ之ニヨリ製品米粒ノ亀裂ヲ極力防止セントスルモノナリ。アルコール浸出液モ亦同様ノ理由及アルコール回收ノ目的ヲ以テ濃縮操作ヲ行フモノナリ。

(三)

本願説明書ニモ詳記セル如ク精白米ニ附與スヘキ栄養成分ハ米糠浸出液ニ限ラスシテヴィタミン類ヲ多量ニ含有スル他種穀類等ヨリ得タル浸出液ヲモ利用シ得ル特徴アルノミナラス栄養上缺クヘカラサル無機塩類、水溶性ナルヴィタミンC或ハ脂肪溶性ナルヴィタミンA、D等モ必要ニ應シ適宜添加浸出液ニ配合シ得ル點従來ノ精白米ノ製法ト異ナルモノナリ。

一部訂正
二字加入

(四)本願ニ於ケル栄養成分附與操作ハ特許第九七一七三號ノ如ク搗精工程中ニ限ルモノニ非スシテ隨時隨意ニ之ヲ行フ事ヲ得ルノ特徴アリ。

(五)本願ニ於ケル精白米ニ附與スヘキ米糠浸出液中ニハ相當量ノ脂肪ヲ含有スルガ故ニ白米モ亦附與モヨリ白米粒ハ著シク光澤ヲ呈シ透明度ヲ増シ美化スルノミナラス米粒表層ヲ奄ヘルヲノ極メテ薄キ脂肪皮膜層ハ炊飯準備ナル洗米作業ニ對シ附着栄養成分ノ流出防止ノ効果顕著ナルモノナリ。此ニ精白米量ニ附着吸收セシムヘキ米糠浸出液ハ含有脂肪料ノ過多ナル時ハ附與後白米ニ反シテ悪影響ヲ及ホスヲ以テ適度ノ脂肪量調節ヲ行フヲ必要アリ。然ルニ米糠ヲ用ヒ

濃厚浸出液ハ自ツカラ脂肪層トヴィタミン含有層トノ二層ニ分ルヲ以テ容易ニソノ目的ヲ達スルヲ得ルモノナリ。

(六) 本願ノ説明書ニモ詳記セル如ク玄米ハ貯藏中梅雨期ヲ經過セル後其ノヴィタミン含有量ヲ著シク減少スルモノナルカ故ニ收穫秋ヨリ翌年梅雨季節前迄ニ全部搗精ヲ行ヒ精白米トシテ貯藏シ一方搗精ニヨリ生スル糠ハ直チニ本法ニ從ヒ濃厚浸出液トナシテ之ヲ冷藏シ置キ必要ニ應シ適宜精白米ニ對シ附與操作ヲ實施スルコトニヨリ完全ナル玄米ノ本節的品質低下ノ缺陥ヲ補ヒ得ヘキモノニシテ特許第九七一七三號等ノ方法ヲ以テハ到底之ノ目的ヲ達成スルヲ得ス。蓋

シ玄米ハ勿論胚芽米七分搗米等ニ比較シ完全ニ脱糠セル白米ノ最モ長期貯藏ニ適スルハ當業者ノ遍ク識ルトコロニシテ之ト本法ニ於ケル米糠濃厚浸出液ノ如ク低溫度ニ於テ其ノ含有ヴィタミンニ何等変性ヲ見ルコトナク長期ニ亘リ貯藏シ得ルハ米ノ貯藏上ヨリ見ルモ最モ理想的ノモノナリトス。

(七)本願ノ方法ハ糠ノ保有スル有効成分ヲ可成的多量ニ回收利用スルノ目的ニ對シ最モ効果的ノモノニシテ彼ノ特許第九七一七三號ノ方法ノ如ク僅カニソノ一小部分ヲ利用シ得ルモノト同日ニ論スヘキモノニアラス。

斯ノ如ク本發明ノ方法ハ全然新規ナル着意ノ下ニ成

サレタルモ公式特許第九七一七三號等ノ方法ヨリ容易ニ推知又ハ實施シ得ヘキモノニアラス。仍テ本發明ハ特許法第一條ニ該當スルノ根據充分ナルヲ信スルモノナリ。

陸軍大臣　林銑十郎

四月廿六日陸軍大臣

陸軍省

陸軍省

陸軍

保存期限	決裁指定	決行指定
永久	局長	大臣

政務次官 参與官 回付 決裁 前 連帯 課名 衣

受領番號 伍第三〇六號

件名 「精米製麦ニ関シ意見書提出ノ件」

起元廳(課)名 陸軍糧秣本廠

大臣 委

政務次官 参與官 書記官 審案筆記者

主務局長 次官 高級副官 主務課長 主務副官 官房主計 御用掛 主務課員

主務局課				大臣官房	
番號	受領	提出	連絡	受領	結了
統五第一〇六	昭和九年四月九日	昭和九年四月廿六日		昭和 年 月 日	昭和 年 月 日
			局長	局長	局長
			課長	課長	課長

決裁 回覧 決行 後

陸軍

陸軍軍樂隊教官ヨリ通牒

八月三日付陸軍第一三八號ヲ以テ別紙通知ノ件五月八日付陸亮第二四六七號ヲ以テ別紙通知ノ件ニ付テハ貴官ヨリ通牒セラレ度依命通牒

陸書第二四六七號　昭和九年四月廿壹日

四月廿六日招魂式　陸軍戸山學校軍樂隊

午前　陸軍戸山學校軍樂隊

陸海軍軍樂隊ハ四月廿六日以後左ノ通交互出場ス

昭和九年四月十二日 発送

昭和九年十二月十日 特許局審査官 小山甲二

陸軍大臣殿

昭和九年 特許 第八九四七号

本願ハ左ノ理由ニ依リ之ヲ拒絶スヘキモノト認ム之ニ對シ意見アラハ昭和九年三月十三日限リ意見書ヲ提出スヘシ

理由

第一ニ合成セラルヽ榮養成分等ヲ回收シ之ヲ白精米ニ吸着セシメシテ榮養ニ富ム白米ヲ得ントスル觀念ハ例ヘハ特許第九七一七三号明細書ニ於テ本願前公知ニ屬ス

從テ本願ニ於テ半精中ノ榮養成分等ヲ抽出シ之ヲ精白米ニ吸着セシメ榮養ニ富ム白米ヲ得ル點ハ又

(裏面ノ記載事項ニ注意スヘシ)

来ト雖モ其力如何ハ前記公知觀念ニ基キ当業者ノ容易ニ實施シ得ル所ニシテ新規ナル発明ノ構成ニ特新性第一條ニ該当セサルモノト認ム

朝鮮軍軍樂隊八四月廿六日以後其交通ノ出張