古特許図鑑

近代日本の船シリーズ　第1巻　船体

古特許図鑑

近代日本の船シリーズ　第1巻　船体

はじめに　4
近代日本の船マップ　6
船体について発明者が考えた事マップ　8
船体一覧　10
船体に関する古特許　18
掲載特許番号一覧表　172

はじめに

ネオテクノロジーでは明治、大正、昭和初期までの特許情報を古特許と呼んでいます。特許制度は発明に独占権を与える代わりに、技術的思想を世の中に公開することによって、開示された情報に刺激を受けた人々が新たな発明を生み、技術が革新し、産業が発展するという連鎖を生み出すしくみです。古特許をひもとくと、先人の知恵を通して、古特許の時代は日本が近代化を迎え、社会全体が変化し、そのための技術革新が取り組まれた時代でした。古特許は現代の社会を映す鏡です。ネオテクノロジーでは特許情報に蓄積された先人の知恵を現代の社会に活かしたいと考えています。

本書は、特許図面に着目し、特許図面に表れた技術的思想を通して、近代日本の人々が考えた事を総覧する図鑑です。特許法上の発明は「自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度なもの」をいいます。特許制度が始まった明治時代から大戦前の昭和時代（明治18年～昭和14年）に表れた発明を対象にしています。

産業を俯瞰

各シリーズは、近代日本を支えた産業を取り上げています。
産業で抽出した集合から当時取り組まれていた技術を浮かび上がらせ、シリーズの各巻タイトルとしています。タイトルを見ることでその産業の全体像を俯瞰することができます。

技術課題を俯瞰

各タイトルは、人々が取り組んだ技術課題を表わしています。巻頭には発明者が考えた事マップを掲載しています。同じ課題に取り組む人々がどのような事を考えていたのかをまとめています。

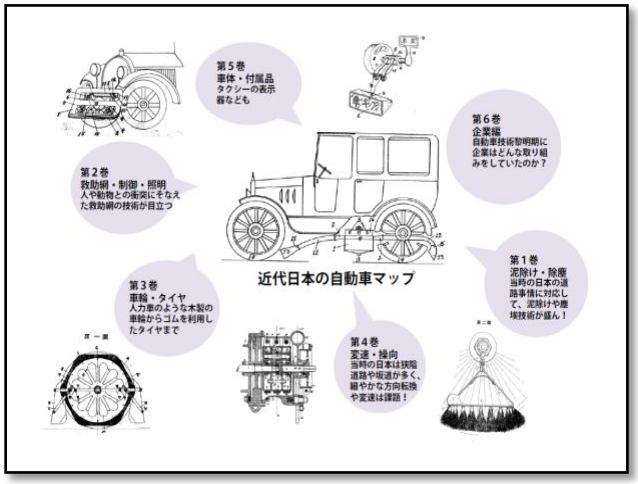
知恵を俯瞰

技術課題別に特許図面を時系列に並べた一覧表を掲載しています。時代の特徴や変遷が浮かび上がってきます。

個々の知恵

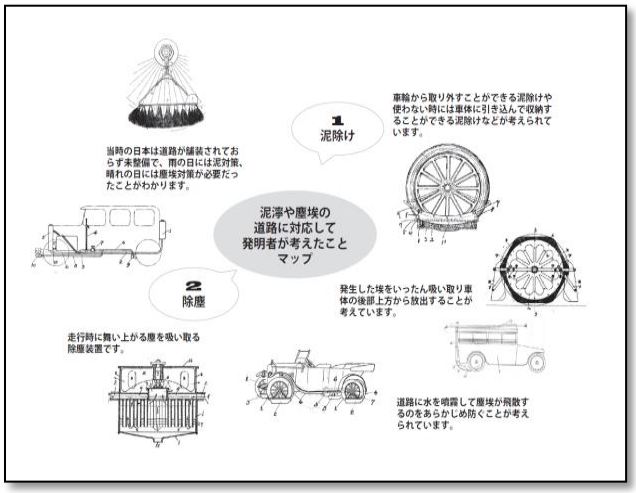
三つの俯瞰図に続き、各発明の特許図面を時系列で掲載しています。発明者の知恵を表します。いくつかの特許図面には発明の特徴を添えています。特許図面から当時の人々が考えた事をとらえる手がかりにしてください。似たような事を考えていたり、突如全く違う事を考えたり、人々の知恵は多様です。

◆産業を俯瞰



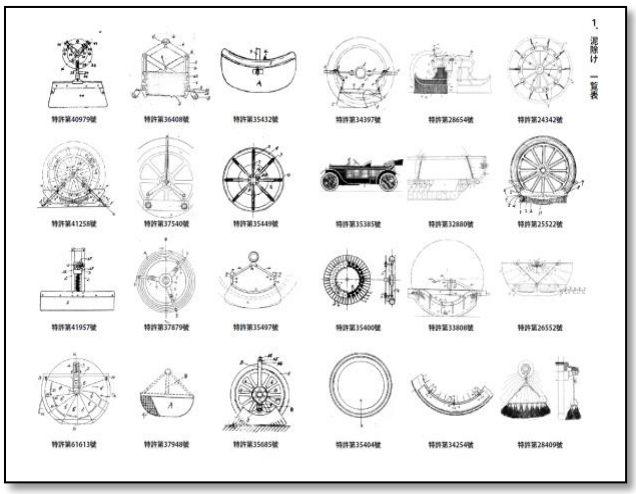
『古特許図鑑　近代日本の自動車シリーズ』全巻共通
近代日本の自動車マップ

◆技術課題を俯瞰



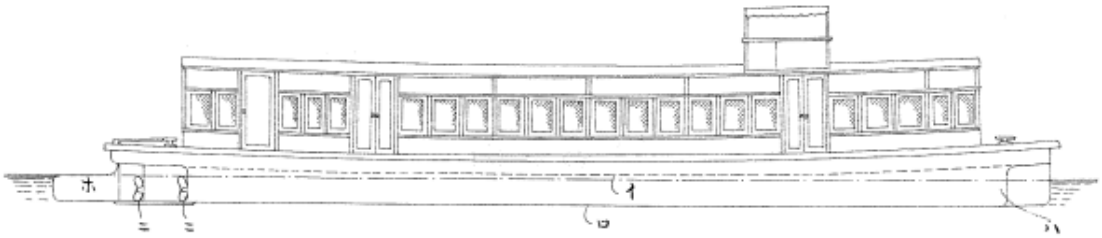
『古特許図鑑　近代日本の自動車シリーズ　第１巻泥除け・塵埃』
泥除け・塵埃に対応して発明者が考えた事マップ

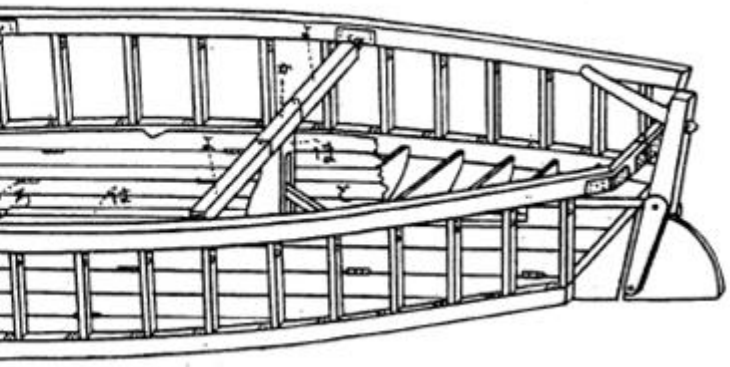
◆知恵を俯瞰

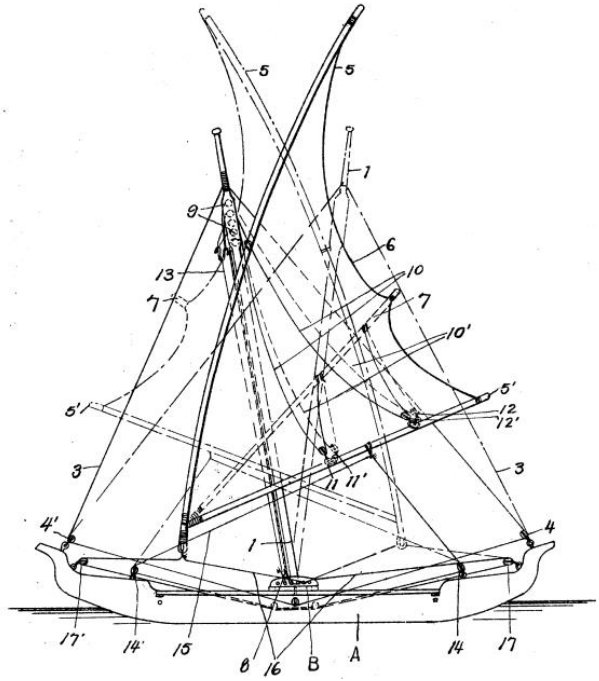


『古特許図鑑　近代日本の自動車シリーズ　第１巻泥除け・塵埃』
泥除け一覧表

第1巻
船体

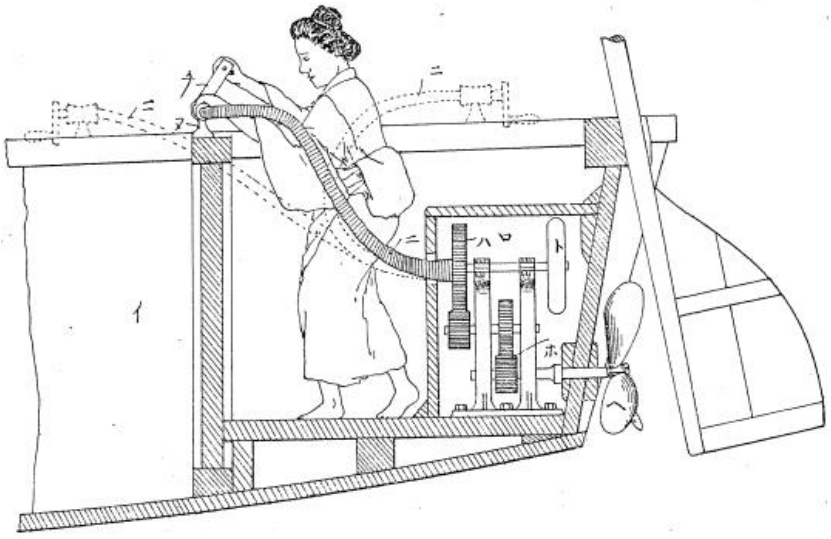






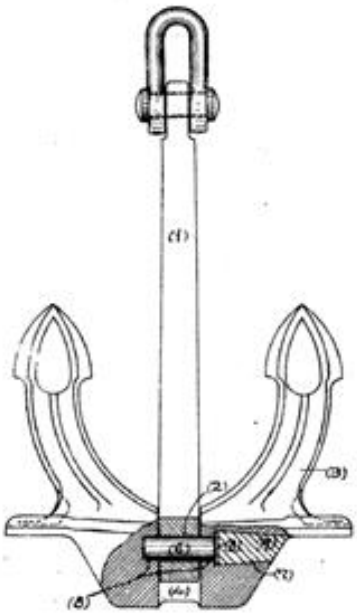
ことを考えていたのでしょうか？
発明者が考えていたことをたどります

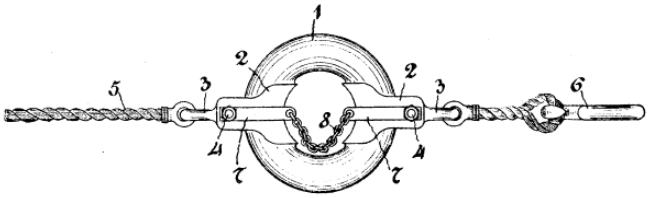
船マップ

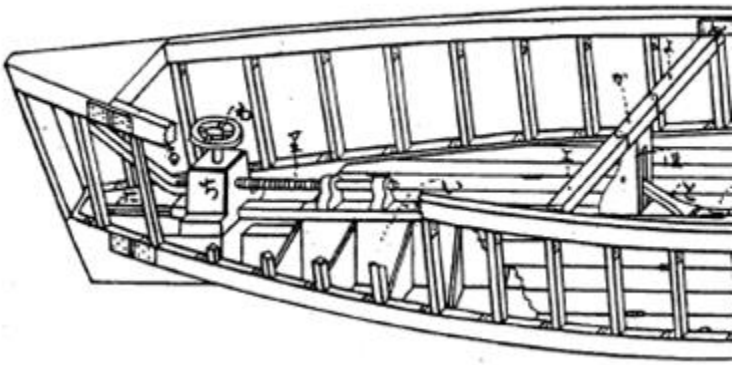


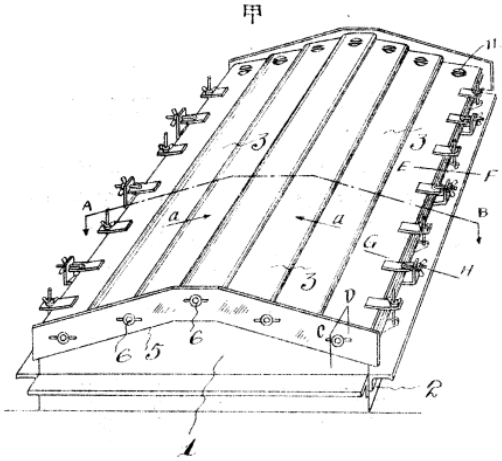
第2巻
推進

第3巻
錨・荷役・その他



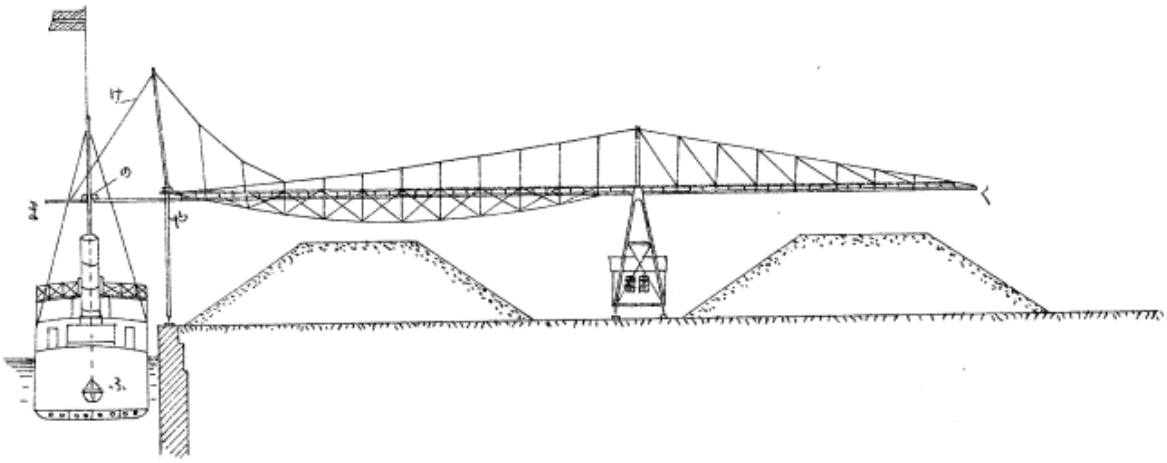


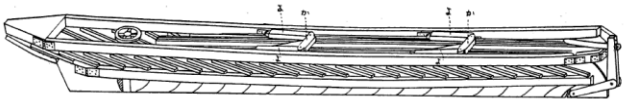




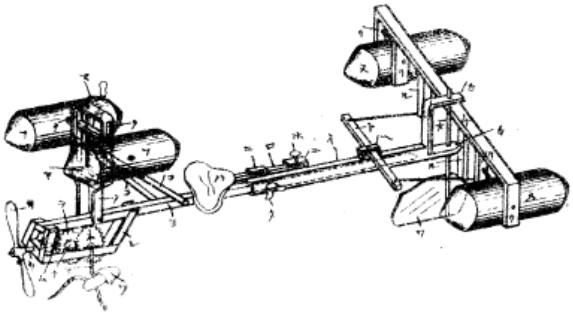
近代日本の人々は船について、どのような
明治から大正、昭和初期の発明から

近代日本の





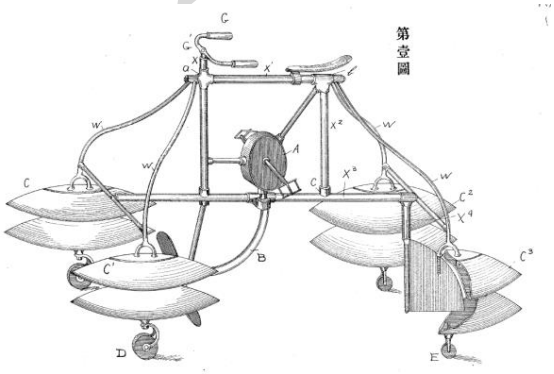
特許第3095号



特許第36079号

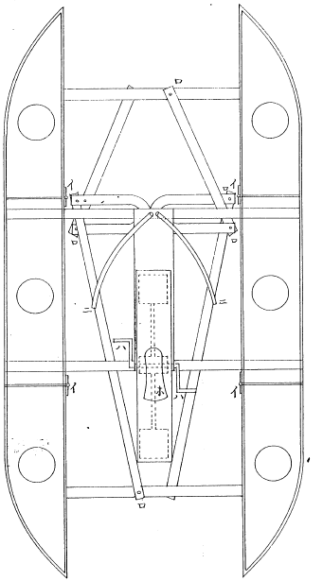
ついて
考えた事
プ

ペダル式



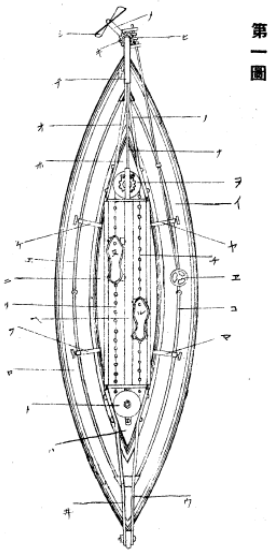
特許第16268号

浮力

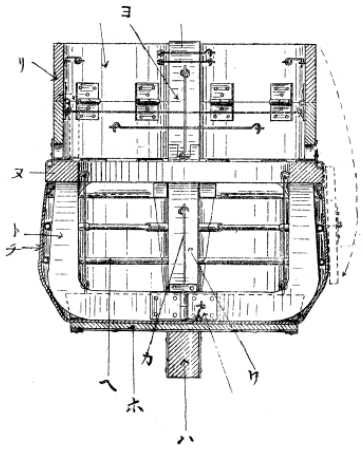


特許第9672号

伸縮



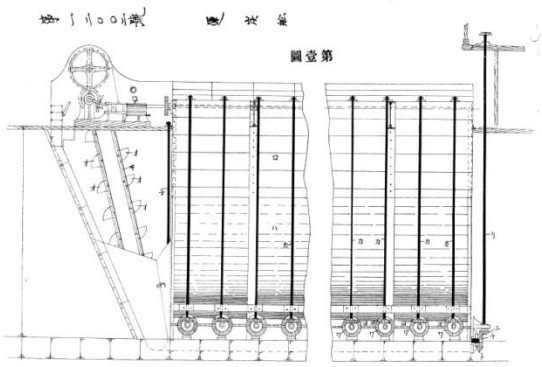
特許第27251号



特許第26285号

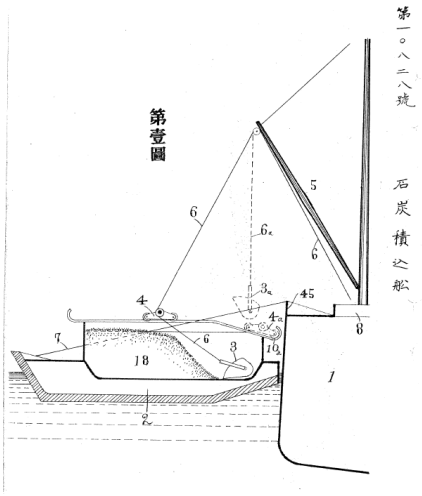
回転装置

船体に発明者がマッ

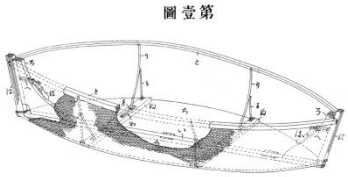


特許第12002号

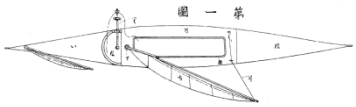
自動



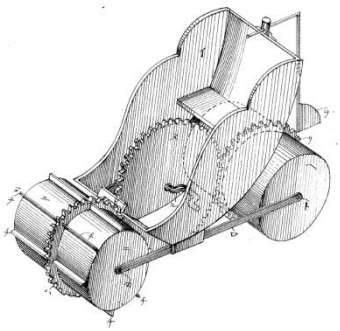
特許第10828号



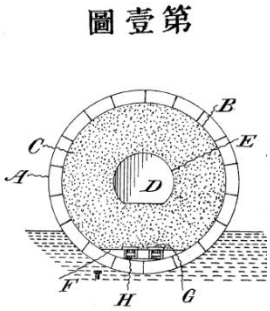
特許第5904號



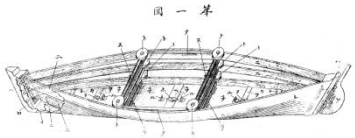
特許第3474號



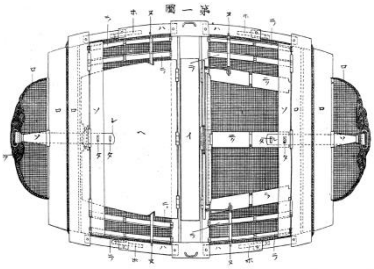
特許第340號



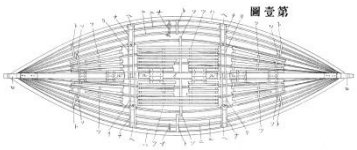
特許第7790號



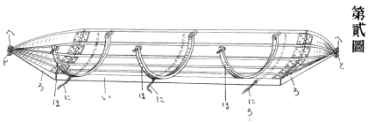
特許第4400號



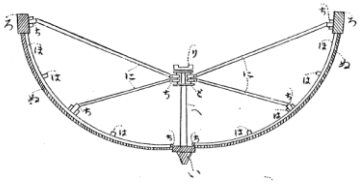
特許第2804號



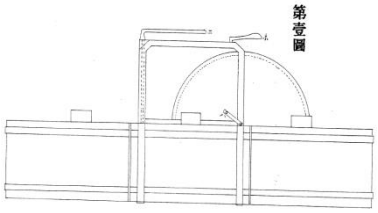
特許第8411號



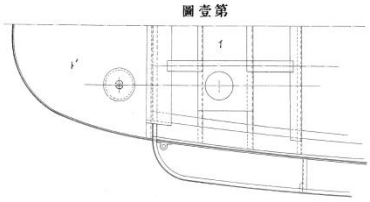
特許第5443號



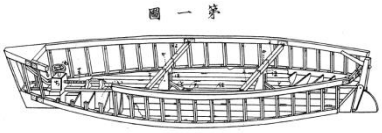
特許第3046號



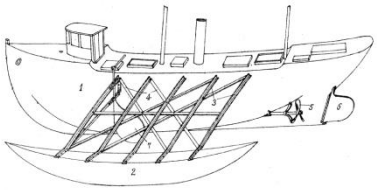
特許第9672號



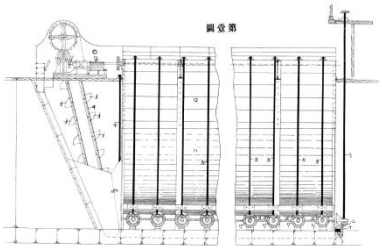
特許第5758號



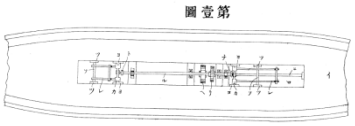
特許第3095號



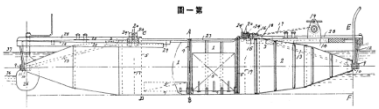
特許第17586號



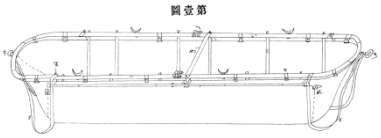
特許第12002號



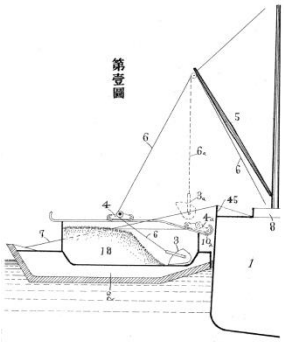
特許第10712號



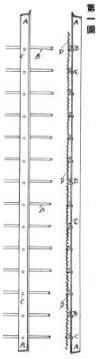
特許第17945號



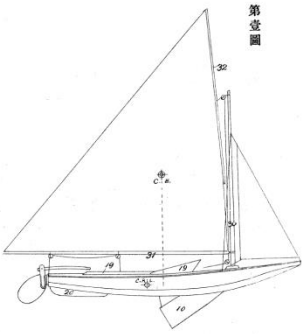
特許第12263號



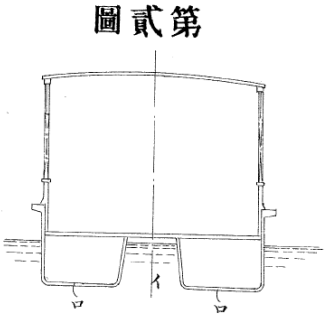
特許第10828號



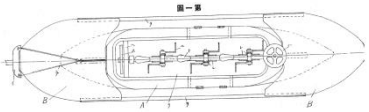
特許第18624號



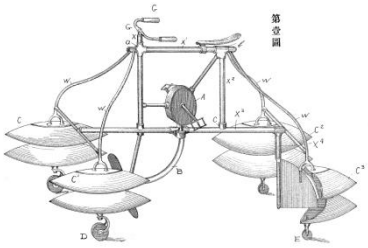
特許第15581號



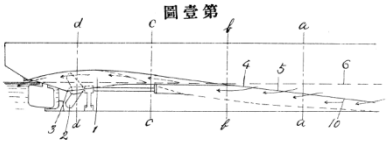
特許第10927號



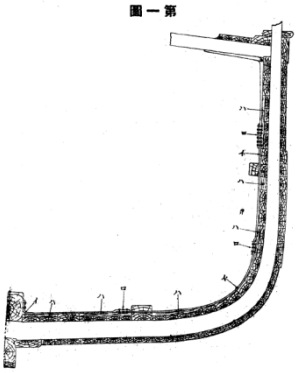
特許第18760號



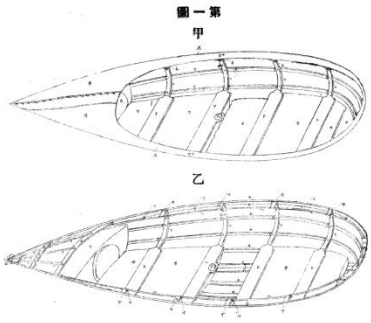
特許第16268號



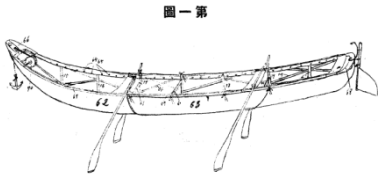
特許第12001號



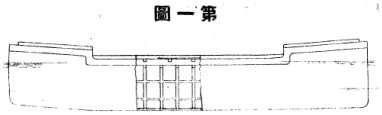
特許第33911號



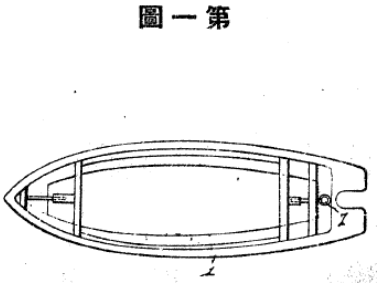
特許第27890號



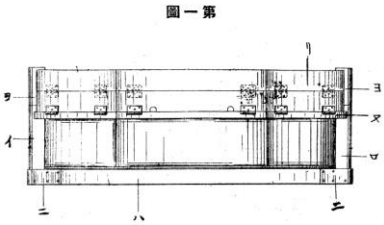
特許第25638號



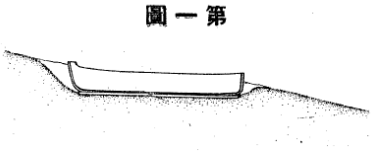
特許第33917號



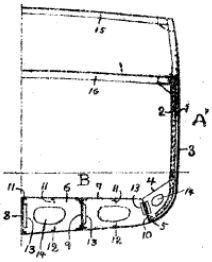
特許第30702號



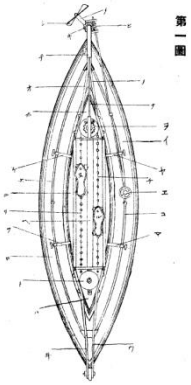
特許第26285號



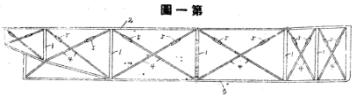
特許第33988號



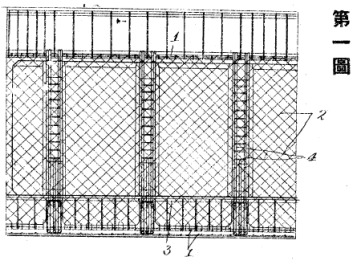
特許第32136號



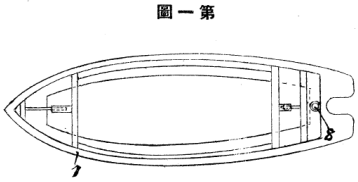
特許第27251號



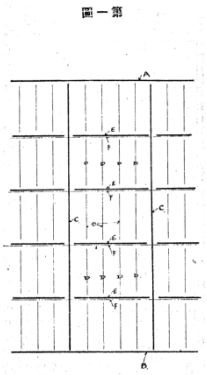
特許第34063號



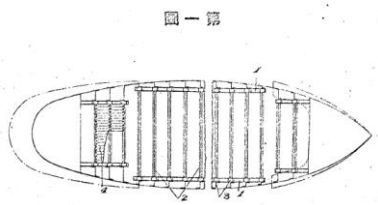
特許第33866號



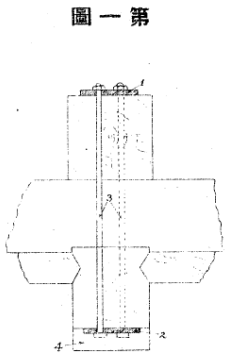
特許第27650號



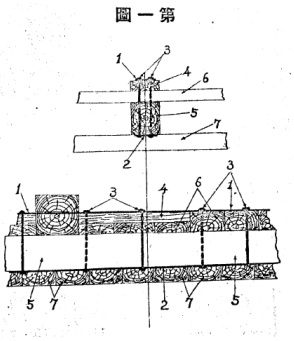
特許第40426號



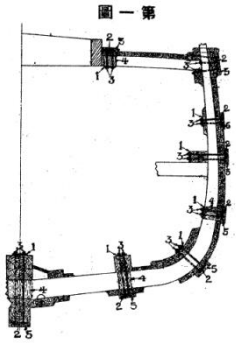
特許第36843號



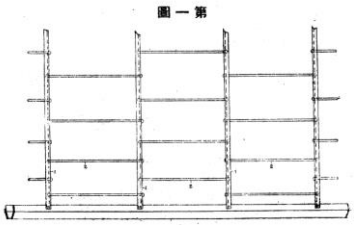
特許第34247號



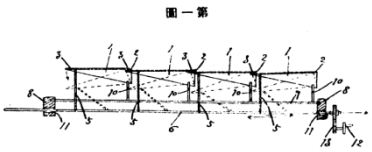
特許第40728號



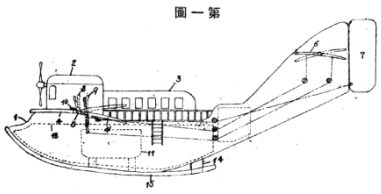
特許第38346號



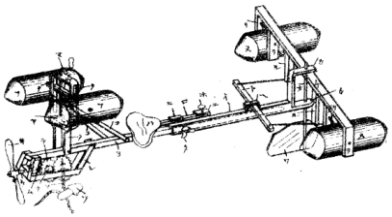
特許第34302號



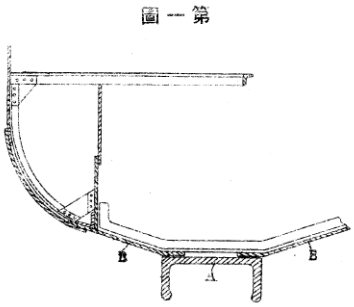
特許第42673號



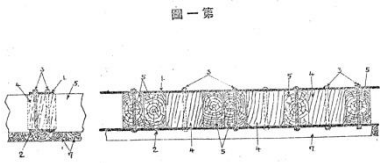
特許第39906號



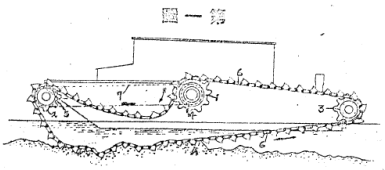
特許第36079號



特許第44557號



特許第40318號



特許第36824號

浮水車

特許第三四〇號

特許　明治二十年五月六日

特許第三四〇號

（明治三十五年五月五日年限滿了ニ依リ特許權消滅）

第四十類

出願　明治十九年五月十一日
特許　明治二十年五月六日
特許年限　十五年

東京府淺草區南元町二十六番地
特許權者　勝倉三五郎
東京府日本橋區藥研堀町十九番地
特許權者　加藤磯吉

明細書

浮水車

水上ヲ進行スルニ用フヘキ新奇有益ナル浮水車ヲ發明セリ左ニ其詳細確實ナル說明ヲナス

此浮水車ハ別紙圖面ニ示スカ如シ即チ(イ)ハ車箱ニシテ其下方ノ左右ニ軸架ノ用ヲ辨スル平棒(ロ)ヲ固着シ平棒(ロ)ノ前端ニ近キ處ニ架スルニ中央ニハ齒輪(ハ)ヲ備ヘ兩端ニ近キ處ニハ短圓筒狀ノ浮車輪(ニ)ヲ備ヘタル軸(ホ)ヲ以テシ棒(ロ)ノ後端ニ近キ處ニ架スルニ圓筒狀ノ浮車輪(ヘ)ノ兩端ニ附着セル軸(ト)ヲ以テス而シテ浮車輪(ニ)ノ周圍ニハ數個ノ水搔板(チ)ヲ備ヘ浮車輪(ヘ)ノ中央ニハ齒輪(リ)ヲ備ヘリ又車箱(イ)ノ踏臺ノ中央ヲ帶狀ニ截拔キ其處ニ齒輪(ヌ)ヲ備ヘテ齒輪(ハ)(リ)ニ嚙ミ合セ齒輪(ヌ)ノ軸(ル)ハ左右反對ニ回手形ニ屈曲セシメ其兩端ヲ箱(イ)ノ兩側板ニ架シテ回轉スヘカラシム而シテ車箱(イ)ノ背部ニハ柁(ヲ)ヲ備ヘタルモノナリ

此車ヲ用フルニハ車上ニ駕リ軸(ル)ノ回手形ニ屈曲セル處ヲ足ニテ踏ミ或ハ手ニテ握リテ齒輪(ヌ)ヲ回轉スヘシ然ルトキハ齒輪(ハ)(リ)ニ藉リテ浮車輪(ニ)(ヘ)ヲ回轉スルヲ以テ浮車輪(ロ)ニ備ヘタル板(チ)ハ水ヲ搔ヒテ前進スルナリ

此車ハ其上ニ駕シテ水上ヲ進行スルモ傾覆沈沒ノ憂ナケレハ太タ便ナリ

此發明ノ專賣特許ヲ請求スル區域ハ左ノ三條トス

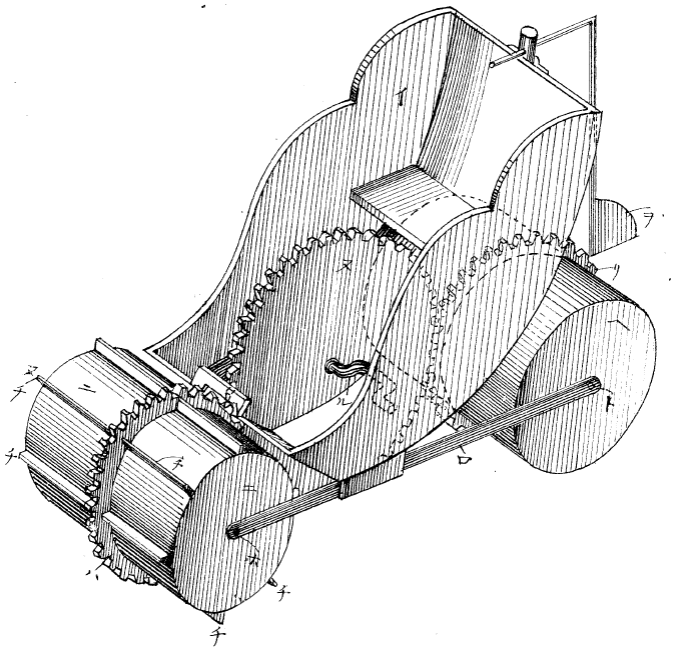
第一　前記ノ如ク短圓筒狀ニシテ周圍ニ水搔板(チ)ヲ備ヘタル浮車輪是ナリ

水上ヲ進行スルニ用フヘキ新奇有益ナル浮水車ヲ發明セリ左ニ其詳細確實ナル説明ヲナス

此浮水車ハ別紙圖面ニ示スカ如シ即チ(イ)ハ車箱ニシテ其下方ノ左右ニ軸架ノ用ヲ辨スル平棒(ロ)ヲ固着シ平棒(ロ)ノ前端ニ近キ處ニ架スルニ中央ニハ齒輪(ハ)ヲ備ヘ兩端ニ近キ處ニハ短圓筒狀ノ浮車輪(ニ)ヲ備ヘタル軸(ホ)ヲ以テシ棒(ロ)ノ後端ニ近キ處ニ架スルニ圓筒狀ノ浮車輪(ハ)ノ兩端ニ附着セル軸(ト)ヲ以テス而シテ浮車輪(ニ)ノ周圍ニハ數個ノ水搔板(チ)ヲ備ヘ浮車輪(ハ)ノ中央ニハ齒輪(リ)ヲ備ヘリ又車箱(イ)ノ踏臺ノ中央ヲ帶狀ニ截拔キ其處ニ齒輪(ヌ)ヲ備ヘテ齒輪(ハ)(リ)ニ嚙ミ合セ齒輪(ヌ)ノ軸(ル)ハ左右反對ニ回手形ニ屈曲セシメ其兩端ヲ箱(イ)ノ兩側板ニ架シテ回轉スヘカラシム而シテ車箱(イ)ノ背部ニハ柁(ヲ)ヲ備ヘタルモノナリ

此車ヲ用フルニハ車上ニ駕リ軸(ル)ノ回手形ニ屈曲セル處ヲ足ニテ踏ミ或ハ手ニテ握リテ齒輪(ヌ)ヲ回轉スヘシ然ルトキハ齒輪(ハ)(リ)ニ藉リテ浮車輪(ニ)(ハ)ヲ回轉スルヲ以テ浮車輪(ロ)ニ備ヘタル板(チ)ハ水ヲ搔ヒテ前進スルナリ

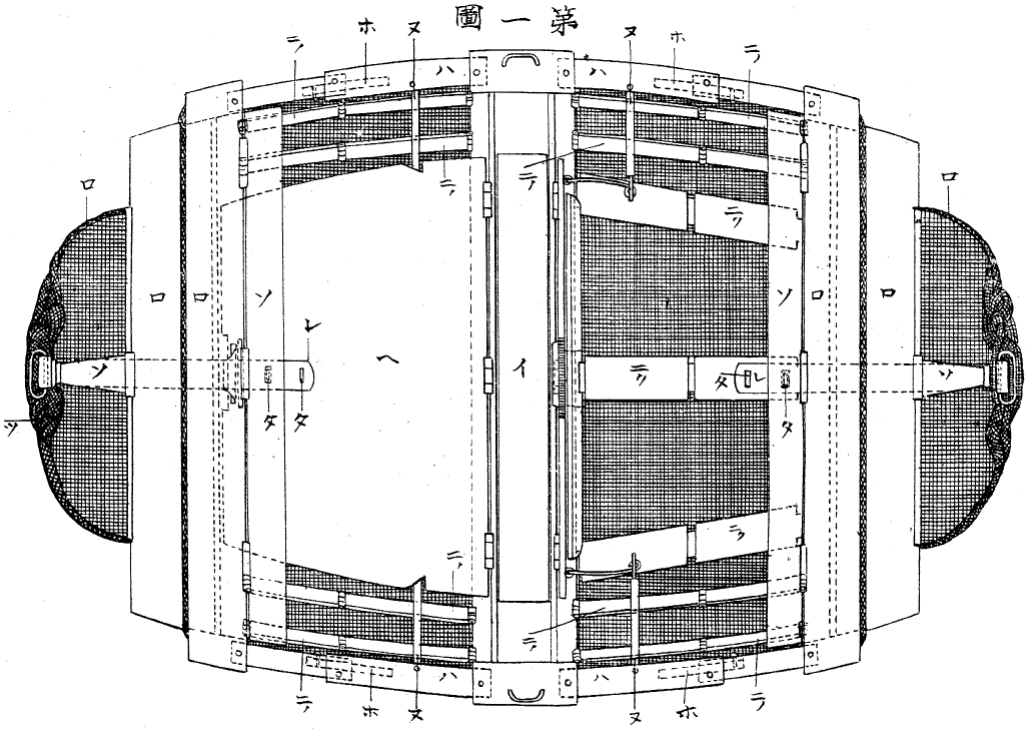
此車ハ其上ニ駕シテ水上ヲ進行スルモ傾覆沈沒ノ憂ナケレハ太タ便ナリ



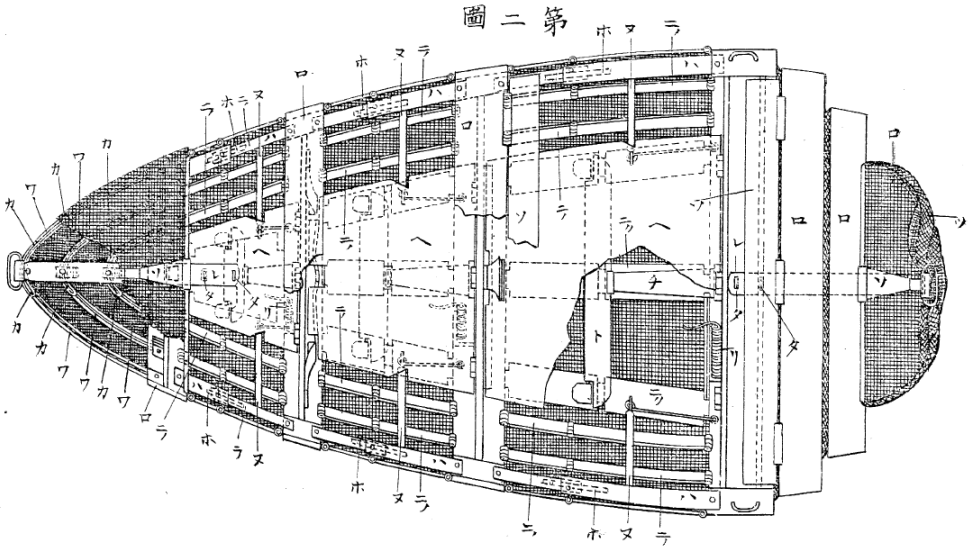
般

弧になった梁を杆と板で連結することで、その中間から内側へ折り畳めます。

第一圖



第二圖

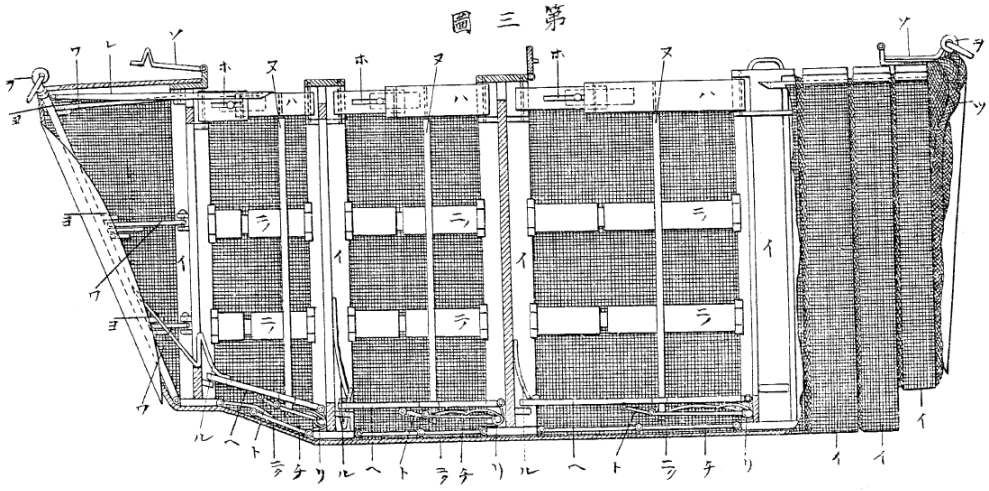


特許 明治二十八年十一月二十一日

特許第二八〇四號

別紙圖面ニ於テ右ノ目的ヲ達スヘキ本船ノ構造ヲ示ス其第一圖ハ兩端ヲ折疊シタル平面圖第二圖ハ一端ヲ折疊シタル平面圖第三圖ハ第二圖ノ縱斷面圖ナリ

第三圖



第340号	第2804号	第3046号	第3095号	第3474号	第4400号
第5443号	第5758号	第5904号	第7790号	第8411号	第9672号
第10712号	第10828号	第10927号	第12001号	第12002号	第12263号
第15581号	第16268号	第17586号	第17945号	第18624号	第18760号
第19131号	第19996号	第20740号	第21411号	第22295号	第24297号
第24558号	第24892号	第25008号	第25017号	第25073号	第25298号
第25638号	第26285号	第27251号	第27650号	第27890号	第30702号
第32136号	第33866号	第33911号	第33917号	第33988号	第34063号
第34247号	第34302号	第36079号	第36824号	第36843号	第38346号
第39906号	第40318号	第40426号	第40728号	第42673号	第44557号
第50218号	第68571号	第68669号	第69942号	第72377号	第75793号
第77588号	第78886号	第81547号	第86961号	第94938号	第98200号
第99616号	第108232号	第110164号	第119151号	第131112号	

さらに詳しく調べるためには、特許情報プラットフォームを用いると便利です。
特許庁「特許情報プラットフォーム」のＵＲＬ
https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopPage

本書オプションCDには本書に掲載している全文明細書を収録しています。

編　　集：　橋本小百合
　　庵　雅美
編集協力：　中島　隆
　　広瀬　徹
　　川野　茜

古特許図鑑
近代日本の船シリーズ
第１巻 船体

発　行：２０１５年６月
定　価：本体価格３０，０００円＋税

発行：株式会社ネオテクノロジー
〒101-0062東京都千代田区神田駿河台4-4丸中ビル6F
TEL03-3526-2710 FAX03-3526-2577
URL　http://www.neotechnology.co.jp

©2015 NeoTechnology
ISBN　978-4-86573-552-9　　Printed in Japan