

第九九五五號 第四十一類 明細書

出願 明治三十五年六月十七日
特許 明治三十九年一月二十日

氣球

此發明ハ氣球ノ大體ヲ顛倒シタル二等邊三角體ノ如キ形狀トナシ其最モ長キ箇所ヲ上背トナシ球體ノ中央部ニ於テハ斷面ヲ尖圓若クハ尖橢圓形トナシ其尖端ヨリ前頭及後頭上部ニ向ヒ漸次狹小ナラシメ其斷面ヲ圓形若クハ橢圓形ナラシメタル氣球ニ係リ其自的トスル所ハ球内ノ輕氣縮小スルニ際シ球ノ下端ニ於テ減量セシメ長時間沖空ニアルモ球ノ上背ハ水平ノ平衡ヲ保チ受風ノ作用ヲシテ常ニ正シカラシムルヲ以テ強風ニ際スルモ依然冲天ニ安定ヲ保チ且ツ風力ヲ利用シテ益々昇騰力ヲ増進セシムルニアリ

別紙圖面中第一圖ハ即チ本發明ノ側面圖第二圖第一號ハ球體ノ橫斷面橢圓形ノ場合ナル側面圖及各部ノ橫斷面圖ニシテ同第二號ハ橫斷面圓形ノ場合ナル側面圖及各部ノ橫斷面圖ナリ第三圖ハ本球全體ノ端面圖第四圖ハ平面圖ニシテ其第一號ハ斷面橢圓ノ場合第二號ハ斷面圓形ノ場合ヲ示ス第五圖ハ原發明等ノ關係說明圖ナリ右諸圖ニ於テ同シ符號ハ同シ部分ヲ示シタルモノトス

本發明ハ布又ハ紙ノ如キ薄片ニ適宜ノ塗料ヲ施シタル材料ヲ以テ球體(イ)ヲ作り其形狀ハ大體ヲ顛倒シタル二等邊三角體ノ如キ形狀ニシテ其上背ハ直線トナシ其中央部ニ於ケル斷面ハ第二圖ニ於テ(ソ)ニテ切斷シテ示セルカ如クナシ其尖端ヨリ前後各上方ニ向ヒ傾斜ヲ保タシム且ツ前方後方ノ兩側ハ下端ヨリ上方ニ向ヒ漸次狹小ナラシメ其斷面圓形若シクハ橢圓形トナスコト第二圖第二號及第一號ニ於テ(ツ)(ネ)ニ於テ切斷シテ示スカ如シテ其上部ニ於ケル前後兩頭ノ形狀ハ第二圖第一號第二號ニ於テ(ネ)ヨリ先キヲ其形狀ノ儘狹小若クハ半球ノ形狀トナス要スルニ此球體(イ)ヲ顛倒シタル二等邊三角體ノ形狀トナシタルハ球體內ノ輕氣ノ縮小ヲシテ球ノ下端ニ於テナサシメ球ノ上背ヲ常ニ一直線ニシテ水平ナル平衡ヲ保タシムルニアルヲ以テ受風面ニ於ケル受風ノ作用ハ常ニ正シカラシムルコトヲ得又球體ノ胸部即チ受風面ノ中心ニ沿フテ一條ノ耳(レ)ヲ設ケ之レニ數條ノ糸目(ニ)ヲ附シ其先端ハ互ニ合シテ漸次小數トナシ終ニ合シテ一本トナス之レニ繫留索(ハ)ヲ結着シテ以テ地上ニ繫留スルノ用ニ供ス尙

ホ球ノ兩側ニハ上下二段ノ耳カヨヲ設ケ控綱ヌノ糸目ルノ先端ヲ繫留索糸目ニノ如ク數條ニ分チ上段ノ耳カノ前後四ヶ所ニ之レヲ垂着セシメ氣球ノ昇騰前輕氣ノ充滿スルニ至ル迄地上ニ之レヲ以テ控ヘ置キ而シテ後之ヲ放テハ繫留索ハヲ延縮シ以テ球體ヲ昇降セシム又下段ノ耳カヨノ後方左右ヨリ數多ノ紐ホニ依リ吊籠ロヲ懸垂シ以テ乘用ニ供シ面シテ球體イノ後方ノ下部ニ布片ヲ以テ造リシ舵ヘヲ垂着セシメ球面ヲシテ常ニ風ノ方向ニ迎ハシム尙ホ舵ノ下端ニ重錘水囊トヲ懸垂シ球體イノ前方下部ニ懸垂セシメ繫留索ハノ重量ニ對シ球ノ平衡ヲ保タシムヘクナス又吊籠ロノ兩側ヨリ四條ノ紐ワヲ控綱糸目ルニ接着セシメテ吊籠ノ旋回ヲ防カシム又吊籠ヨリ二條ノ紐ワヲ設ケ非常引紐ヲハ其先端球體內ヲ通シテ該球體イノ上部ニ設ケタル安全瓣チニ繫着セシメ以テ非常ノ場合此紐ヲ引クトキハ安全瓣開口シテ輕氣ノ放散スルト共ニ球體ヲ降下セシム他ノ一ハ洩水紐リニシテ舵ヘノ下部ニ垂着シタル重錘水囊トニ接続セシメ必用ノ場合之ヲ引ケハ重錘水囊中ノ水ハ適度ニ流散スルノ裝置ナリ且ツ球體イノ上部ニ設ケアル安全瓣チヨリ一條ノ紐ヲ球體內ニ於テ球ノ下端内部ニ堅着セシメテ球ノ昇騰ニ際シ沖空ニ至リ空氣稀薄ナルニ從ヒ球内ノ輕氣益々膨脹シ球ノ下端ヲ牽張スルニ當リ安全瓣自ラ開口シ輕氣ヲ適度ニ放散セシムル構造トナセリ

右ノ如ク本利用發明ノ氣球ニ於テモ球體イノ前方ヲ球ノ下端ヨリ上方ニ向ヒ傾斜ヲ保タシメ兩側ハ漸次狹小トナシ且ツ兩端ノ頭部モ狹小ニ作レルヲ以テ球體中風壓ニ抗スル部分ハ極メテ僅少ナルノミナラス其胸部ハ風ノ受風面ノ如クナルカ故ニ其風抗ハ反テ利用セラレ適々球體イヲシテ益々昇騰セシムル作用ヲ生セシムルモノトス原發明ニテハ球體イノ前方即チ胸部ヲ受風面トナシタルハ風式氣球トシテハ當ヲ得タリト信スルモ球體イノ後部即チ球尾長キヲ以テ輕氣ノ縮小スルニ際シ球體ノ尾部ニ於テ減量ス故ニ球體ノ後方ニ於ケル昇騰力ハ漸次之レヲ失ヒ球ノ頭部ハ益々上リ尾部ハ之レニ反シテ益々下リ終ニ風面ノ作用ヲシテ無効ニ歸スル事アリ本利用發明ニ於テハ顛倒シタル二等邊三角體ノ如キ球體ナルヲ以テ氣球ノ前方即チ風面ノ個所ハ原發明ヲ利用シ球ノ後方ハ前方ト同一ニナシタルヲ以テ輕氣ノ縮小ニ際シ球ノ下方即チ下端ニ於テ減量ス依テ球ノ上背ニ於ケル直線ハ終始水平ヲ保チ變更ヲ來スノ憂ナク且ツ常ニ受風作用ノ變異セサル氣球トナレリ

特許法ニ依リ自分カ此發明ノ特許ヲ請求スル範圍ヲ左ニ掲ク

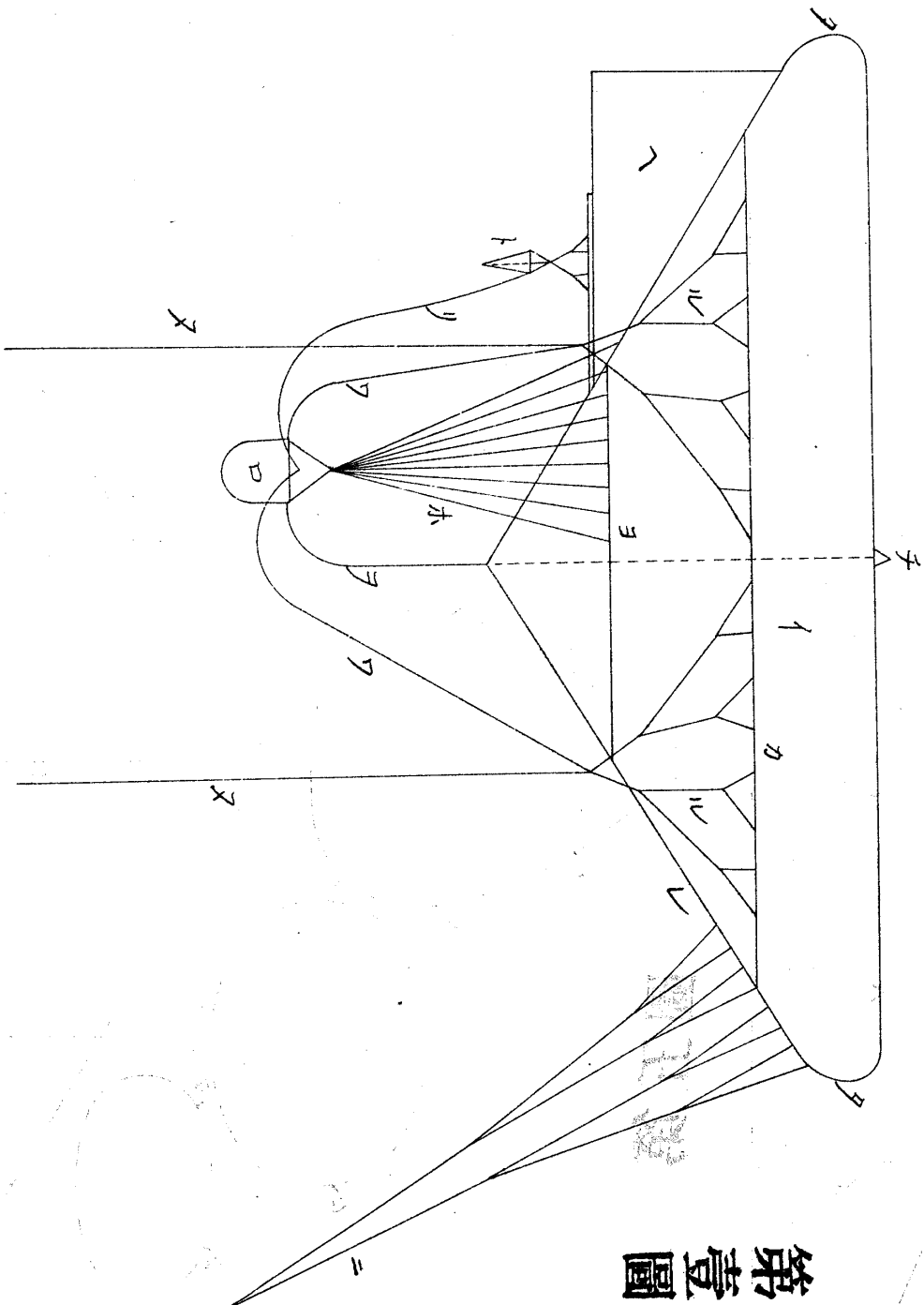
一、本文所載ノ目的ヲ達センカ爲メ本書ニ詳記シ且ツ別紙圖面ニ示ス如ク球ノ大體ヲ顛倒シタル二等邊三角體ノ如キ形狀トナシ其最モ長キ個所ヲ上背トナシ球體ノ中央部ニ於テハ斷面ヲ尖圓若クハ尖橢圓形トナシ其尖端ヨリ前頭及後頭上部ニ向ヒ漸次狹小ナラシメ其斷面ヲ圓形若クハ橢圓形ナラシメタル氣球

山田猪三郎

第九九五號

氣

球

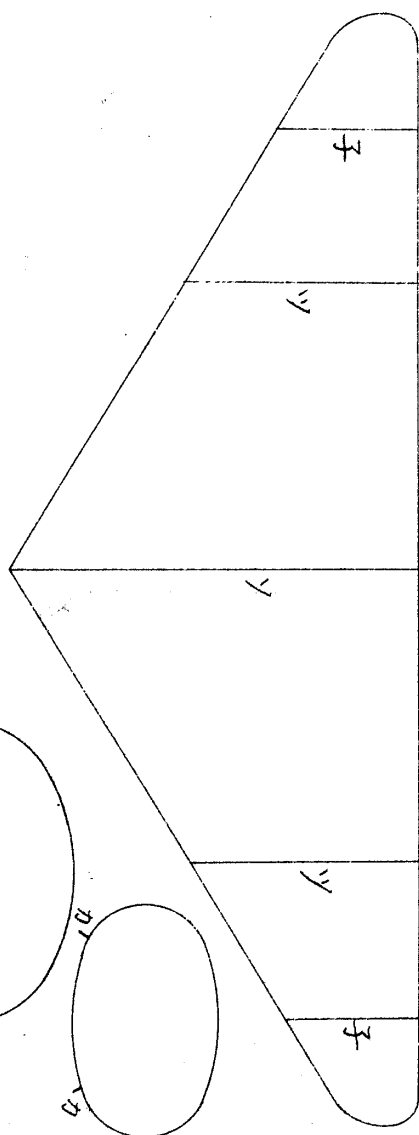


第壹圖

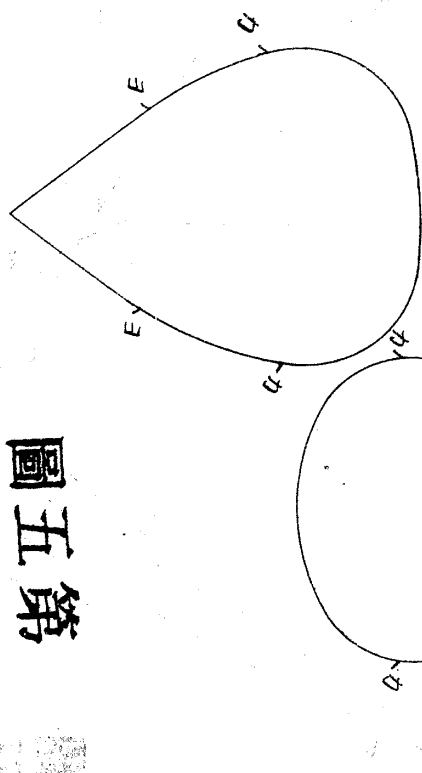
第九九五號

氣

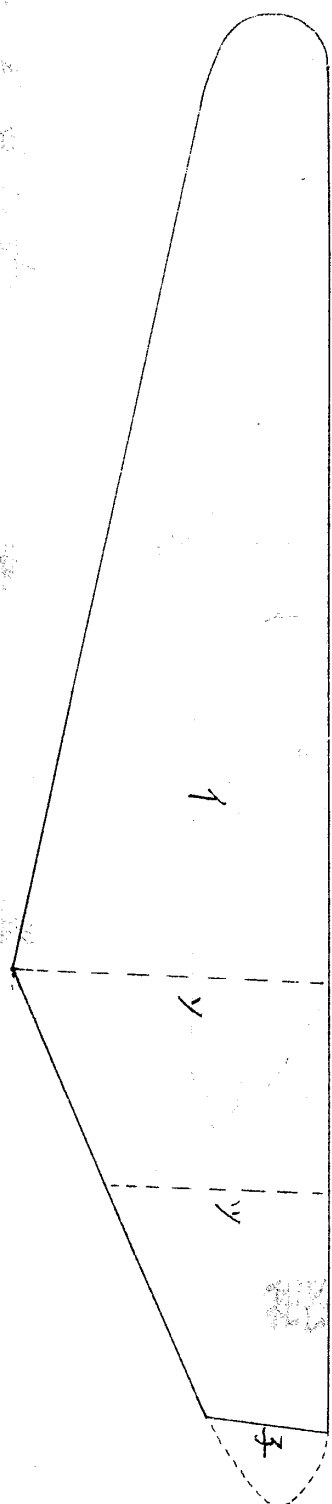
球



第貳圖 第壹號



第五圖



第九九五號

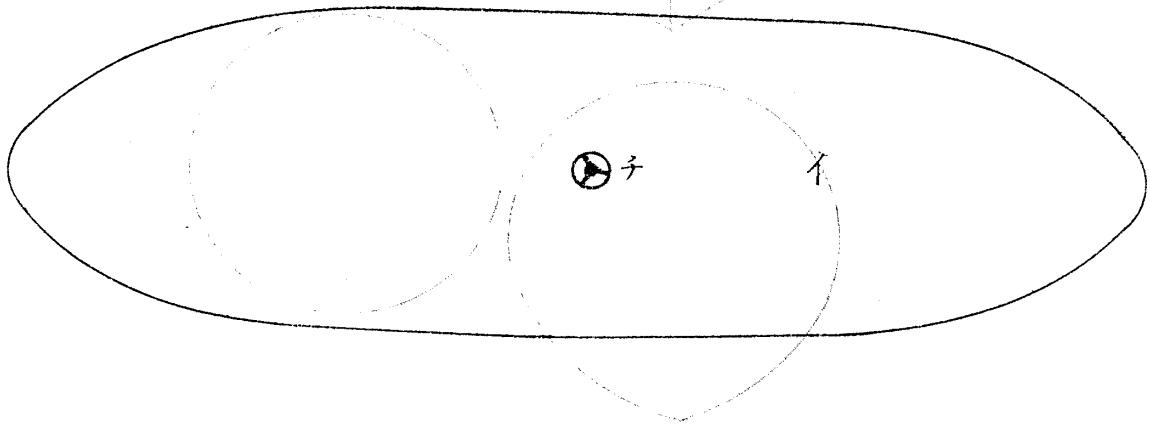
氣

球

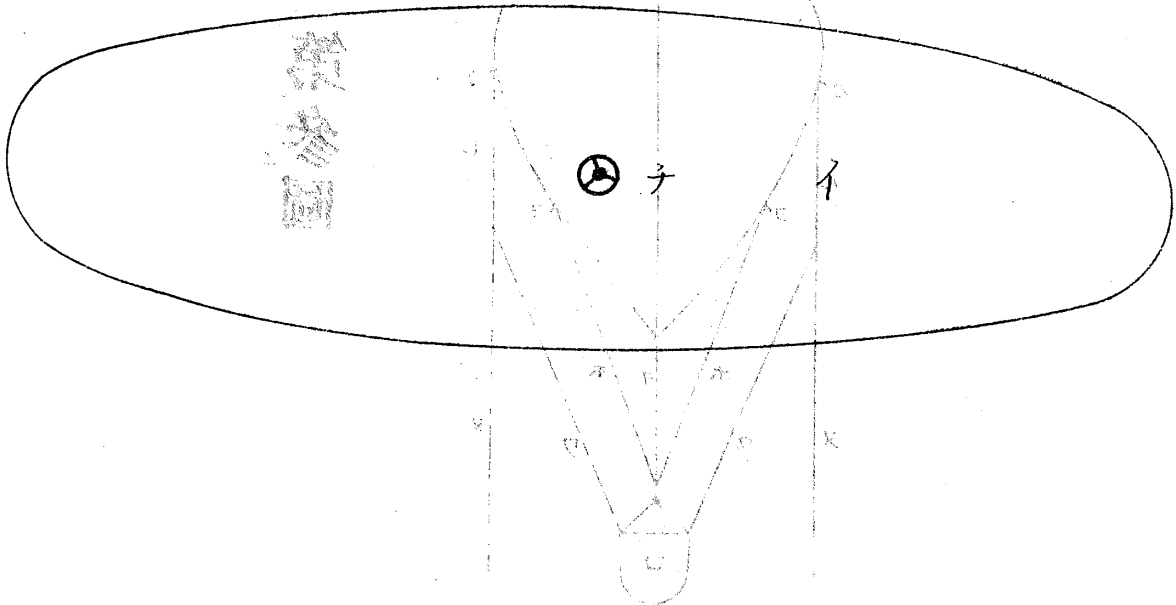
設氣圖 第壹號

圖四第

號壹第



號貳第



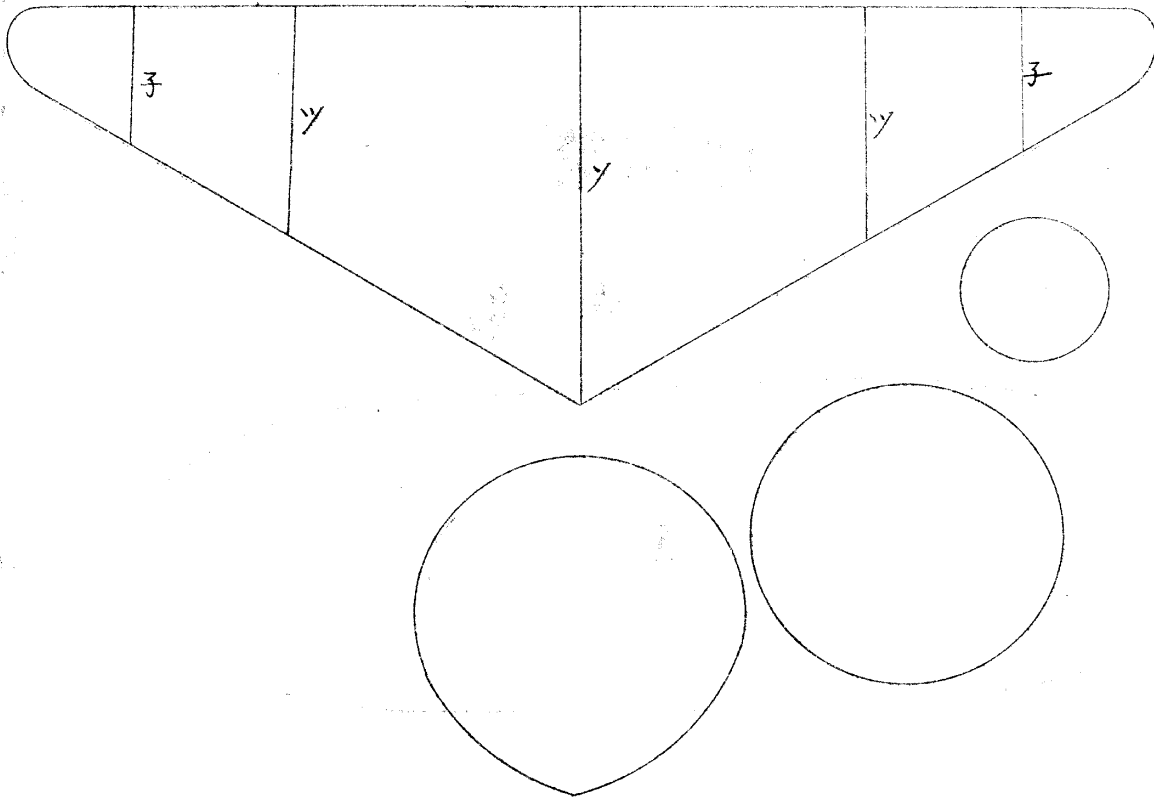
設氣圖

第貳圖 第貳號

第九九五號

氣

球



第參圖

