

昭和五年 實用新案出願公告第六六七號

第二百一類 一、電熱器
(第百九十四類 九、電氣開閉器雜)

願書番號昭和四年第三一八三二號
出願 昭和四年十二月二十一日
公告 昭和五年六月五日

電氣自働飯炊裝置

圖面ノ略解 第一圖ハ要部全體ノ正面圖第二圖ハ要部機構ノ正面圖ナリ

實用新案ノ性質、作用及效果ノ要領

本考案ハ上部ニ蓋(1)ヲ開閉自在ニ嵌裝シ下部ニ赤熱スル抵抗線ヲ配線セル電熱器ヲ裝置セル外胴

(2)ノ内部ニ同シク蓋(3)ヲ嵌合セル飯炊容器(4)ヲ收容シ其外胴ノ外側ニハ一端ヲ外胴(2)ノ内部ニ貫通シ先端ヲ外側ニ抽出セル噴汽通管(5)ヲ固植ス(6)ハ「バイメタル」ノ如キ熱應動片ニシテ該動片(6)ハ中央ヨリ彎曲シ兩端(7)(8)ヲ圓弧狀ニ外開屈曲セシメテ一致セシメ以テ噴汽通路ヨリ噴出スル蒸熱ヲ受ケテ其兩端(7)(8)ノ自動的ニ展開シ或ハ冷却ニ依ツテ舊位置ニ復歸スヘクナス(7)ハ遮熱管ニシテ熱應動片(6)ノ彎曲部トノ接觸ヲ其移動ニ依リ調節スヘクス(8)ハ絶緣物資ヲ以テ作リタル「スイッチ」(9)ノ中央ニ定着セル案内金(10)ニ昇降シ得ヘク串挿シ中央部ニ把手部(11)ヲ形成シ且ツ絶緣體ノ杆(12)ヲ同シク固定シ先端ヲ圓弧狀先端(13)間ノ勾配面ニ常時密接シ得ヘキ圓弧滑澤端ニ形成セル昇降軸(13)(14)ハ杆(12)ノ兩端ニ固定セル電路端片ニシテ該端片ニハ電熱器ノ抵抗線ノ端子(15)(16)ヲ伸縮スヘク接續ス(15)(16)ハ「スイッチ」箱(9)ノ下端ニ給電スヘキ端子(17)(18)ニ依ツテ對立スヘク固定シテ端片(13)(14)ト開閉スヘキ彈性端片(17)ハ杆(12)ト「スイッチ」箱(9)ノ下部中央ニ螺挿セル調節螺子(19)トノ中間ニ介在セシメ熱應動片(6)ノ兩端(7)(8)ノ展開ト同時ニ昇降軸ヲ(13)(14)間ニ向ツテ上昇スヘクセル螺旋彈線ヲ示セルモノナリ

本考案ハ上述ノ如キ構造ニ成リ其要旨トスル所ハ噴汽通管(5)ノ外周一部ニ熱應動片(6)ノ中央彎曲部ヲ固定シ兩端(7)(8)ヲ常時彈性的ニ密接セシメテ噴氣通管(5)ノ受熱カ該熱應動片(6)ノ中央彎曲部ニ受熱スルト同時ニ兩端(7)(8)カ敏速ニ其展開動作シ得ヘカラシメタルト

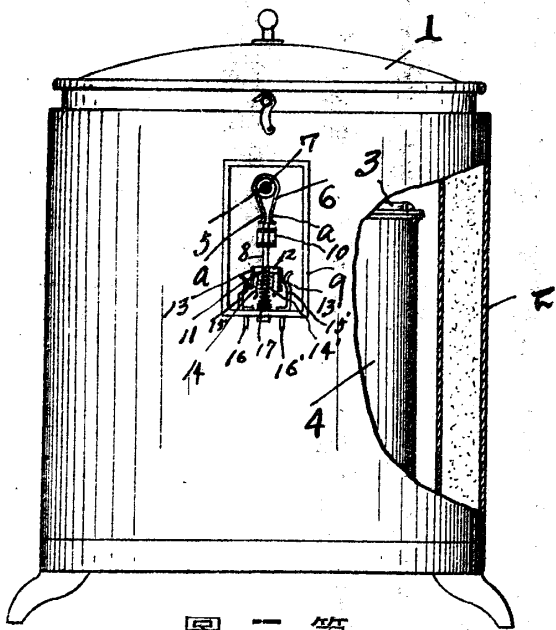
橫濱市鶴見區東寺尾町七百九十四番地 重次郎
出願人 考察者 船橋
大阪市西區江ノ子島東之町二十番地 末吉
出願人 東京府北豐島郡瀧野川町中里百九十一番地 彌一郎
代理人 辨理士 寺田

其一致セル兩端(a)間ノ先端勾配面ニ螺旋彈線(17)ニテ常ニ上方ニ彈撥セル昇降軸(8)ノ先端圓弧滑澤端カ密接セル關係ニテ兩端(a)ノ僅カ展開ニテ巧ミニ彈線(17)ノ彈撥ト相俟ツテ迅速ニ軸(8)ヲ上昇シ得ヘカラシメ其上昇ニテ安全ニ電路端片(13)(13')ハ電路タル彈性端片(15)トノ接觸ヲ正確ニ遮斷シ得ヘクナシタルトノ作用效果ヲ有スルモノナリ

登錄請求ノ範圍 圖面ニ示ス如ク噴汽通管(5)ノ外周一部ニ熱應動片(6)ノ中央彎曲部ヲ固定シ該動片ノ兩端ヲ圓弧狀ニ外開セル兩先端(a) (a)ヲ常時彈性的ニ一致スヘクシテ受熱ヲ受ケテ其圓弧狀先端(a)ヲ展開スヘクナシ「スイツチ」箱(9)内ニ先端ヲ(a)間ノ圓弧狀間ニ螺旋彈線(17)ニテ常ニ彈撥セル昇降軸(8)ノ先端圓弧滑澤端ヲ密接セシメテ昇降スヘク軸裝シ其軸(8)ニ固定セル絶緣體ノ杆(12)ノ兩端ニ彈性端片(15)ト開閉スル電路端片(13)(13')ヲ定着シテ成ル電氣自働飯炊裝置ノ構造

實用新案出願公告第六六八七號

第一圖



第二圖

