

36891

36891.



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD, por 20 años en España, a favor de D. FRANCISCO CUBERO DELGADO, de nacionalidad española, residente en SEVILLA, Plaza de Jauregui, nº. 16.-----
Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON".-----

...o...

DESCRIPCION

El modelo de utilidad cuyo registro se solicita, corresponde a un dispositivo que permite el igualar las barras de jabón procedentes de las cortadoras barreadoras, dejándolas a un grueso uniforme y quitándolas la sosa que llevan adheridas al salir de la enfriadora y evitando el picado del jabón, operación que sin el dispositivo que se pretende registrar ha de hacerse a mano con la consiguiente pérdida de tiempo y desigualdad en el trabajo, desperdiciándose al mismo tiempo considerable cantidad de jabón por el distinto manejo manual.

5

En la fig. 1, se aprecia la mesa A., sobre la que vá montado todo el dispositivo. Sobre el tableto de la misma vá montados seis soportes B., los cuales por su parte que mira hacia el centro de la mesa llevan colocados unas cuchillas C. Entre ambas filas de soportes B, hay tres a cada lado de la mesa en el sentido del largo, vá una serie de tres pares de guías fijas D, cada uno de cuyos pares queda enfrente de dos soportes

10

15



11
20

25

30

35

40

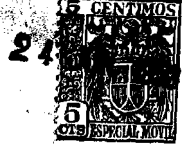
45

B, uno en cada extremo de dichas guías fijas D,. Junto a estas guías fijas D, ván montadas otras guías móviles E, correspondiendo una por cada guía fija D,. Entre estas guías móviles hay una ranura en la mesa A, por la que se desliza en ambos sentidos hasta los soportes B, unos cursores G, que ván montados los tres, uno entre cada par de guías móviles E, en un carro porta-cursores L, el cual se desliza por las guías LL, en ambos sentidos en virtud del movimiento que le transmite el husillo o sinfin H, el cual tiene sus cabezales fijos I, en ambos extremos de la mesa A,. Al eje del husillo o sinfin H, le transmite el movimiento la polea J, la cual lo recoge a su vez por medio de unas correas trapezoidales del motor K. Sobre el tablero de la mesa A, ván montadas, tres pares en cada extremo, unas guías fijas F, las cuales quedan enfrente de los soportes B,. Sobre el mismo tablero de la mesa A, hay una palanca N, que se utiliza para la inversión de marcha del husillo o sinfin H, a través de la caja de cambio o inversor M,.

En la fig. 2, se vé el dispositivo desde arriba, apreciándose el tablero entero de la mesa A, sobre el que ván montados a cada extremo de las mismas seis pares de guías fijas B, tres a cada extremo, y que quedan enfrente, cada par, de un soporte G,. Entre cada par de estos soportes G, hay una ranura F, por la que circulan el cursor E, en ambos sentidos. A ambos lados de cada ranura F, ván las guías móviles C, las cuales son presionadas a voluntad contra la ranura F, por medio de los muelles tensores D, de los que hay tres en cada par de guías móviles centrales que ván instaladas en el centro de la mesa A,.

En uno de los lados de la mesa hacia el borde de uno de sus extremos vé montada la palanca H, para la inversión de marcha del dispositivo en funcionamiento.

En la figura 3, se vé el dispositivo visto desde uno de los extremos de la mesa A, sobre cuyo tablero ván colocados los soportes B, provistos de dos cuchillas C, cada uno de ellos, y en-



50

entre las cuales se ve a los cursores D,. Estos cursores D, vn montados sobre un carro porta-cursores el cual se desliza por las guias E, y al cual le imprime movimiento el husillo o sinfin F, que en uno de sus extremos v unido a la polea G, la cual a su vez recibe el movimiento a través de unas correas trapezoidales del motor H,. La inversión del sentido de la marcha al husillo o sinfin F, es transmitida por medio del eje J, unido a la caja de cambios o inversor I, cuyo mando es accionado por medio de la palanca K, que v situada sobre el tablero de la mesa A,.

55

60

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

65

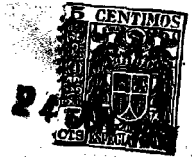
En el centro de la mesa, simultaneamente, y entre cada par de guias móviles C, (fig. 2) se colocan tres barras de jabón, las cuales se ajustan mediante los tensores o muelles D,. Se pone en funcionamiento el motor K, (fig. 1) el cual mediante unas correas trapezoidales transmite el movimiento a la polea J, (fig. 1) que v unida al husillo o sinfin H, (fig. 1). En el Husillo o sinfin H, (fig. 1) v montado el carro porta-cursores L, (fig. 1) que según el sentido en que gire el husillo H, se trasladarán hacia un lado y otro de la mesa los cursores G, (fig. 1) empujando a las barras de jabón contra los soportes B, (fig. 1) entre los cuales pasan dichas barras siendo igualadas al cortarlas las cuchillas C, (fig. 1), que vn montadas en los soportes B, (Fig. 1) y a la salida de los soportes B, son depositadas una vez perfiladas e igualadas, en las guias fijas B, (fig. 2) de donde se recoge por los operarios. El objeto de la inversión de la marcha de los cursores G, (fig. 1) es para que puedan trabajar alternativamente, o como se desee, las cuchillas C, (fig. 1), que vn montadas en los soportes B, (fig. 1) a cada extremo de la mesa A,.

70

75

80

En resumen, se reivindican como propio y privativo de éste modelo y para que pueda ser utilizado exclusivamente por el solicitante, lo siguiente:



- N O T A -

85 1a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racterizada por estar constituida de una mesa sobre cuyo table-
ro existen tres pares de carriles centrales, y otros tantos a
cada extremo de dicho tablero, estando separados los carriles
centrales de los de los extremos y entre ellos existiendo
unos soportes provistos de cuchillas por entre las cuales pa-
90 sen las barras de jabón perfilándose.

2a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racterizada por unas guias móviles existentes en los pares de
carriles mayores o centrales, las cuales se ajustan mediante
presión de unos muelles tensores impidiendo que las barras de
95 jabón tengan movimiento lateral durante su recorrido.-

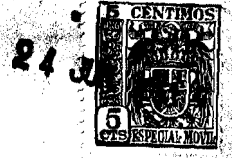
3a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racteriza por un dispositivo de arrastre de las barras de ja-
bón, consistente en unos cursores que circulan entre cada par
de guias móviles centrales, empujando las barras de jabón con-
tra las cuchillas de los soportes que se enfrentan a dichas
100 guias móviles.

4a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racterizada por llevar una caja de cambios, o inversor de la
marcha, que permite el movimiento en ambas direcciones de los
105 cursores que empujan las barras de jabón, accionada desde la
parte superior de la mesa por medio de una palanca de mano.

5a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racterizada por un carro porta-cursores que montado por debajo
del tablero de la mesa, se desliza por medio de dos guias ci-
lindricas o de varilla de un extremo a otro de la mesa arras-
trando en su recorrido a los tres cursores que montados en el
110 asoman al exterior del tablero de la mesa entre cada par de
guias móviles.

6a.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", ca-
racterizada por un husillo o sinfin que montado en la parte
115

36891



inferior del tablero de la mesa, de extremo a extremo, lleva montado un carro porta-cursores al que traslada de extremo a extremo de la mesa.

120 7ª.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", caracterizada por ser accionada mecanicamente por un motor eléctrico que mediante unas correas trapezoidales mueve una polea que transmite dicho movimiento al husillo o sinfin reivindicado en la anterior.

125 8ª.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", caracterizada por unos soportes que colocados entre las guias fijas de los extremos de la mesa, y las grandes móviles y fijas del centro de la misma, llevan montadas cada soporte unas cuchillas entre las cuales pasan las barras de jabón empujadas por los cursores.

130 9ª.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON", caracteriza por tener movimiento en ambas direcciones lo que permite utilizar alternativamente los juegos de cuchillas de ambos lados, evitando al mismo tiempo la perdida de tiempo bajando la máquina en ida y vuelta del recorrido de los cursores.

135 10ª.- Por "UNA MAQUINA PERFILADORA DE BARRAS DE JABON".- Consta la presente memoria de cinco hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara.

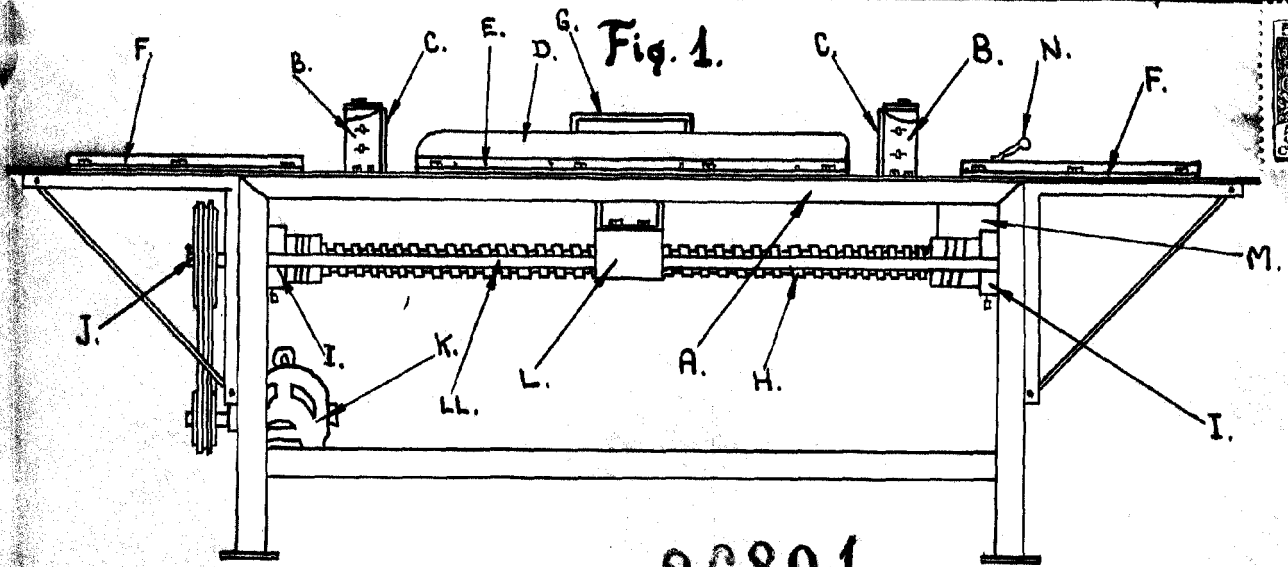
Madrid, a 23 de junio de 1953.

140 pFrancisco Cubero Delgado

p. a.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.E.

145



36891

Fig. 2.

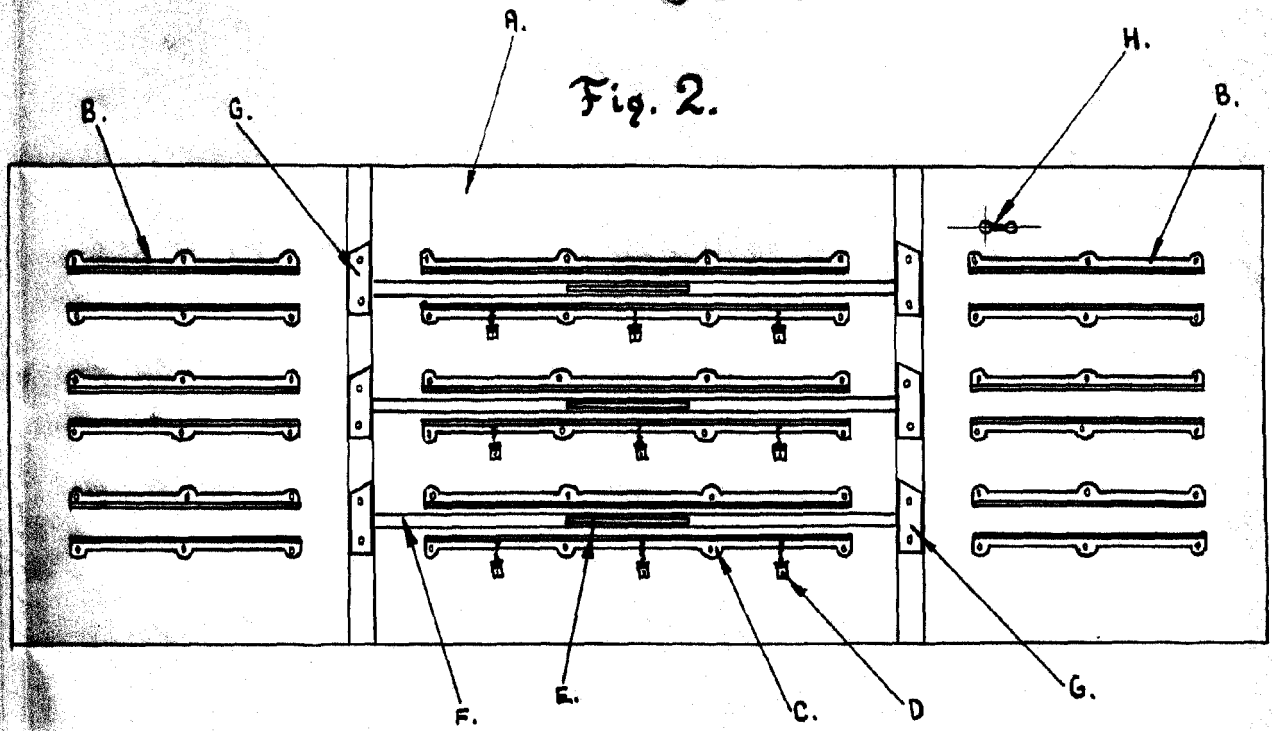
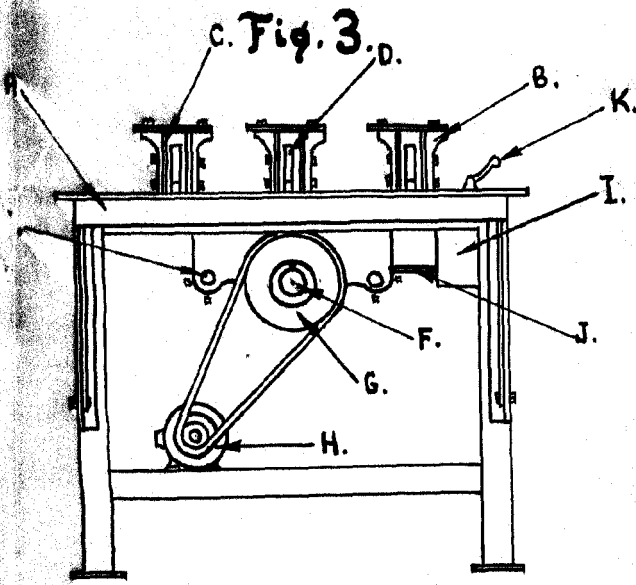


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE

MADRID, 23 JUNIO 1953.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.