

Skeleton Table

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre *"Perfeccionamientos en los aparatos
para el alisado y pulimentado continuos del
vidrio"*

POR

Pilkington Brothers Limited

DE

*Liverpool,
Condado de Lancaster,
Inglaterra*

"SKELETON TABLE".
=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:-

"Perfeccionamientos en los aparatos para
"el alisado y pulimentado continuos del
"vidrio".

=====

SOLICITANTES: PILKINGTON BROTHEERS LIMITED, residentes en: 631, Tower Building
Water Street, Liverpool, Condado de Lancaster, Inglaterra.

=====

- El presente invento se relaciona con los aparatos de funcionamiento continuo para el alisado y pulimento del vidrio en hojas, del tipo de aquellos en que una larga serie de mesas que llevan el vidrio, se van desplazando
5. de un modo continuo por debajo de una serie de útiles que realizan el alisado y pulimentado, y tiene por objeto realizar un aparato mediante el cual los mecanismos para el guiado y otros que hay por debajo de las mesas pueden ser inspeccionados sin interrumpir el funcionamiento
10. del aparato, y poder al propio tiempo efectuar pequeñas reparaciones sin interrumpir la marcha del aparato o en todo caso con una interrupción muy breve.

En los aparatos del tipo que nos ocupa, la mayoría de las mesas son movidas por la presión o empuje que ejerce



15. una mesa sobre la mesa anterior inmediata de la série, colocándose aparatos de mando, bien sea en la extremidad posterior solamente o a intervalos a lo largo de la série. Se hace, por lo tanto, imposible dejar al descubierto parte alguna de las guias o mecanismos de dichas mesas
20. sin que pare todo el aparato y, aún en el caso de pararse el aparato solo es posible y a costa de mucho trabajo y considerable pérdida de tiempo, retirar una de las mesas y correr las demás a mano para que se abra el hueco todo a lo largo del aparato.
25. Con arreglo al presente invento se intercala una mesa esqueleto en la série de mesas de trabajo en el lugar de una de estas, construyendo la mesa esqueleto de manera que permita tener acceso por debajo de la série de mesas, a aparatos tales como los órganos
30. de guia para la mesa y los soportes o cojinetes para los órganos de mando.

En los dibujos que se acompañan, la Fig. 1 es una vista de plano de una mitad de una mesa establecida con arreglo al presente invento, mostrando una parte de una mesa de labor, siendo la Fig. 2 un corte transversal central de la Fig. 1.

En los dibujos, 1 indica la llamada mesa esqueleto, y 2 una mesa de trabajo. La mesa 1 afecta la forma de un ligero bastidor calado, lo suficientemente ancho por sus extremos para que presente unas superficies extremas o de fondo 3 destinadas a juntarse y apoyarse contra las superficies extremas de las mesas de trabajo que normalmente reciben el empuje de una mesa contra la siguiente. Tiene la mesa 1 unas superficies de guia 4 (indicadas por líneas de puntos en la Fig. 1) que están en alineación con las



superficies de guía de las mesas de trabajo, solo que de reducida amplitud, lo bastante para que puedan sustentar únicamente el peso de la mesa 1.

50. La parte central de la mesa 1 es de reducida sección relativamente, pero con la suficiente robustez para que pueda recibir el empuje longitudinal de mando. Así, por ejemplo, en la mesa representada, la parte central es estrecha para que queden a la vista las guías sobre las cuales resbalan las mesas de trabajo.

55. Además, cuando las mesas son impulsadas por medio de piñones que engranan en unas cremalleras dispuestas en las mesas, la mesa esqueleto 1 lleva una cremallera 5 análoga a las de las mesas de trabajo, y unas aberturas 6 para tener acceso a los cojinetes de los piñones que engranan en dichas cremalleras.

60. Como quiera que la mesa 1 se desplaza desde el uno al otro extremo del aparato durante el funcionamiento de éste, hay posibilidad de poder inspeccionar todas las superficies de guía y el mecanismo de mando en el curso de dicho funcionamiento.

65. Además, como la mesa 1 tarda varios minutos en franquear un punto determinado, se podrán efectuar muchas veces reparaciones y ajustes de pequeña importancia sin interrumpir la marcha del mecanismo, mientras que cuando se trate de una reparación de mayor importancia se podrá 70. correr la mesa esqueleto al punto deseado, durante el funcionamiento del aparato pulimentador y entonces únicamente habrá necesidad de interrumpir su marcha y se podrá realizar la reparación con la mesa colocada. El aparato se puede 75. volver a poner en el acto en marcha, no habiendo sufrido



más interrupción que el tiempo preciso para la reparación.

80. La mesa esqueleto podrá afectar una forma y tener una disposición constructiva cualesquiera convenientes que permitan tener el debido acceso a los diferentes elementos de guiado y de mando empleados, siempre y cuando que pueda ocupar el sitio de una mesa de trabajo en la tanda o série de mesas y desplazarse en unión de ellas, pero sin llevar hoja de vidrio ni tener que soportar el peso de las correderas.

85.

N O T A .
=====

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle sin que por ello se altere el principio fundamental del invento. También se hace constar que dicho invento se refiere a una patente presentada en Inglaterra con fecha 18 de Marzo de 1930 bajo el nº 8644, acogiéndose por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y lo que constituye la esencia de dicho invento y por lo que solicitamos patente de invención, por veinte años en España, es por: "Perfeccionamientos en los aparatos para el alisado y pulimentado continuos del vidrio"; caracterizándose por el empleo de una mesa esqueleto que ocupa el lugar de una de las mesas de trabajo en série estando dicha mesa de trabajo construida de modo que se pueda tener acceso durante su marcha, a unos aparatos que hay debajo de la série de mesas de trabajo.

90.

95.

100.



- 5 -

105.

"Perfeccionamientos en los aparatos para el alisado y pulimentado continuos del vidrio"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 12 Marzo, de 1931.

PILKINGTON BROTHERS LIMITED.

P. P.

Fig. 1.

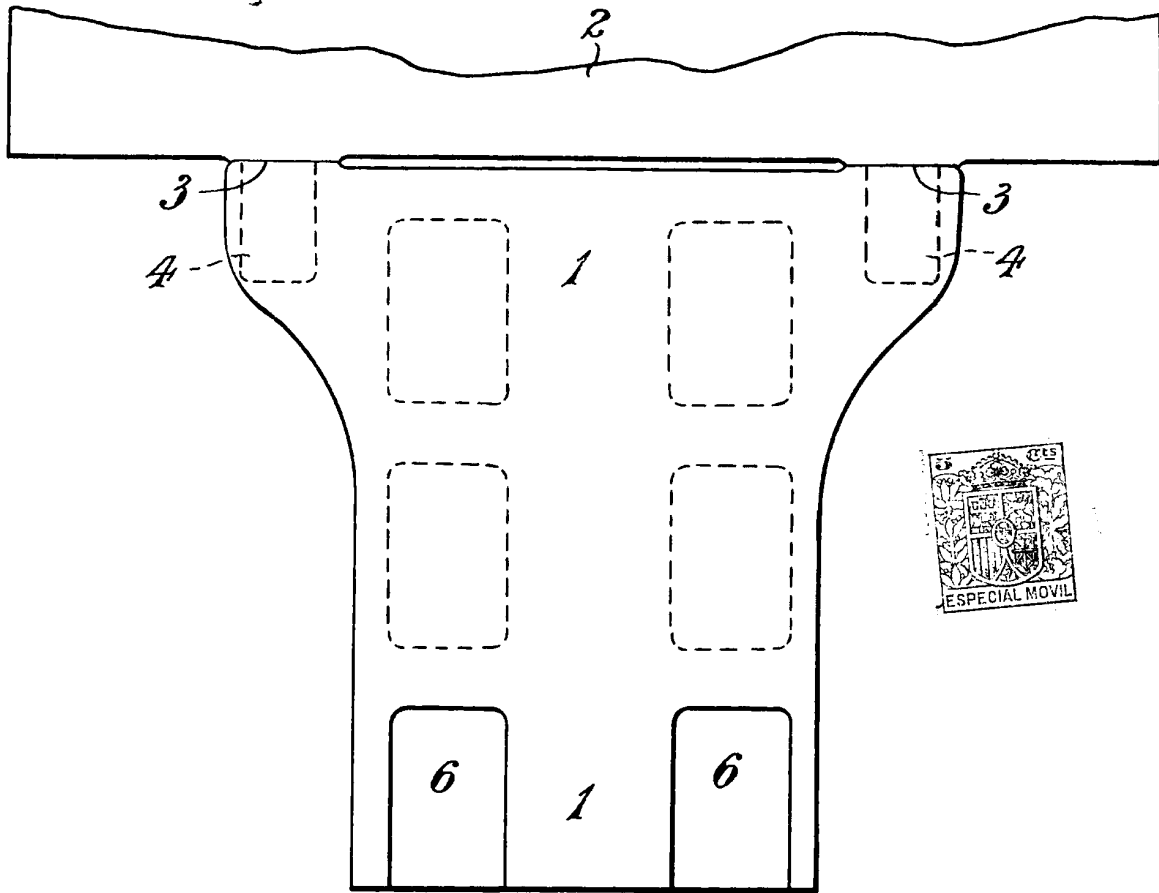
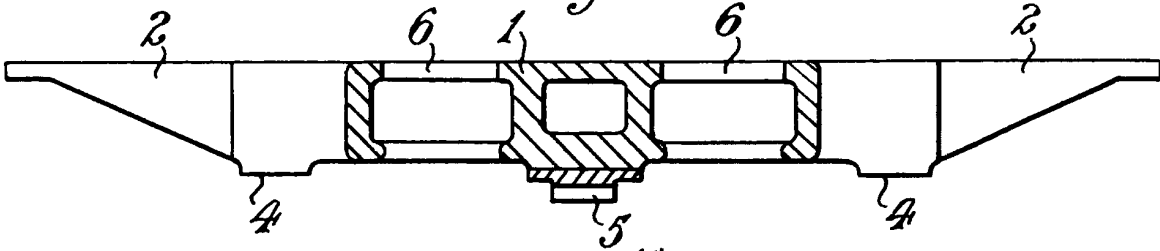


Fig. 2.



MADRID 12, MARZO 1931.

J. Martínez