

102400



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "PANTALLA PROTECTORA DESLIZANTE PARA CABEZALES DE TORNOS",
a favor de Don Eduardo Fernández Lomas, de nacionalidad espa-
ñola, residente en Barcelona, calle Nueva de Porta, nº 22.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como in-
dica su enunciado, una pantalla protectora deslizante para ca-
bezales de tornos, con la que se consigue, al mismo tiempo que
controlar con eficiencia el trabajo del torno, proteger al en-
cargado del mismo contra la proyección de virutas y salpicadu-
ras, e incluso la propia pieza que se trabaja por escape del
plato de sujeción del torno.

El dibujo adjunto muestra, a título de ejemplo no limita-
tivo del alcance de la presente invención, una forma preferida
de llevarla a la práctica, en sección transversal esquemática,
y aplicada al cabezal fijo de un torno.

Según la representación de dicho dibujo, vemos el cabezal
fijo -1-, del torno, a cuya cabezal va fijado en -2-, un so-
porte -3-, de forma variable, según el torno al que se aplique,
al que, a su vez, está fijada, mediante el tornillo -4-, una
guía determinada por una placa longitudinal -5-, cuyos bordes
superior e inferior presentan sendas varillas -6- y -7-, para
el deslizamiento de la pantalla, estando sostenida, además, di-

102400



cha guía por otros elementos de soporte vinculados sobre puntos fijos de la máquina.

5 La pantalla propiamente dicha está determinada por una placa alargada, doblada según una porción oblicua frontal -8-, un tramo horizontal superior -9-, y un faldón inferior de-
flector -10-, estando articulada al tramo -9-, sobre un eje -11-, una aleta -12-, también deflectora, que está provista de un elemento -13-, susceptible de topar contra la cara inferior del tramo -9-, para limitar el giro de dicha aleta.

10 La pantalla, en su zona frontal -8-, está dotada de una ventanilla -14-, tras la cual se halla una placa de cristal -15-, soportada en dicha zona frontal -8-, con ayuda de elementos -16-. El cristal -15-, puede ser limpiado por medio de un limpia-parabrisas, que comprende la zona limpiadora -17-, unida
15 a un brazo -18-, prolongado en un codo -19-, que se combina con un eje -20-, montado a través de casquillos -21- y -22-, y terminado en un mando manual -23-.

20 El conjunto comprende una placa que presenta una zona horizontal -25-, en donde va fijada la pantalla por unas palomillas -24- y dos tramos -26- y -27-, superior e inferior respectivamente y un tramo intermedio a ellos -28-. Esta placa lleva fijados, en sus tramos -26- y -27-, unos ejes -29- y -30-, terminados en las tuercas -31- y -32-, sobre los que van montadas
25 otras tantas ruedas -33- y -34-, aplicadas sobre las varillas -6- y -27-, de la antedicha guía.

30 La pantalla, en un punto adecuado de la misma, está dotada de una empuñadura o tirador mediante el que puede hacerse deslizar sobre las aludidas varillas -6- y -7-, de manera que la propia pantalla permanece perfectamente equilibrada, sin posibilidad de basculación y con supresión total de las vibraciones gracias a la especial conformación de la placa -5-, y a la idónea disposición de las ruedas precitadas sobre sendos

102400



planos inclinados.

Como es de ver por cuanto antecede, el conjunto de la pantalla no puede ser más simple, llegándose incluso a la supresión de cojinetes, todo lo cual repercute favorablemente en el coste de la pantalla en cuestión, sin menoscabo de su funcionamiento.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que, en su realización práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de sus distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:
1ª.- Pantalla protectora deslizante para cabezales de tornos, caracterizada esencialmente por comprender, en el cabezal fijo del torno, un soporte para una guía longitudinal, soportada, además, en otros puntos fijos de la máquina, sobre cuya guía están montadas, en planos oblicuos, unas ruedas, superiores e inferiores, acopladas, con ausencia de cojinetes, a un sustentáculo de la pantalla propiamente dicha, que presenta una parte superior, preferiblemente horizontal, unida a dicho sustentáculo y prolongada según una zona frontal, de preferencia, oblicua hacia abajo, que se halla provista de una ventanilla transparente dotada de limpia-parabrisas debidamente accionables, a través de cuya ventanilla es posible ver y controlar el trabajo de la herramienta.

2ª.- La propia pantalla, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de estar dotada de un faldón inferior y de una aleta súper-posterior basculante, todo ello para coadyuvar a la deflexión de virutas y salpicaduras.

102400

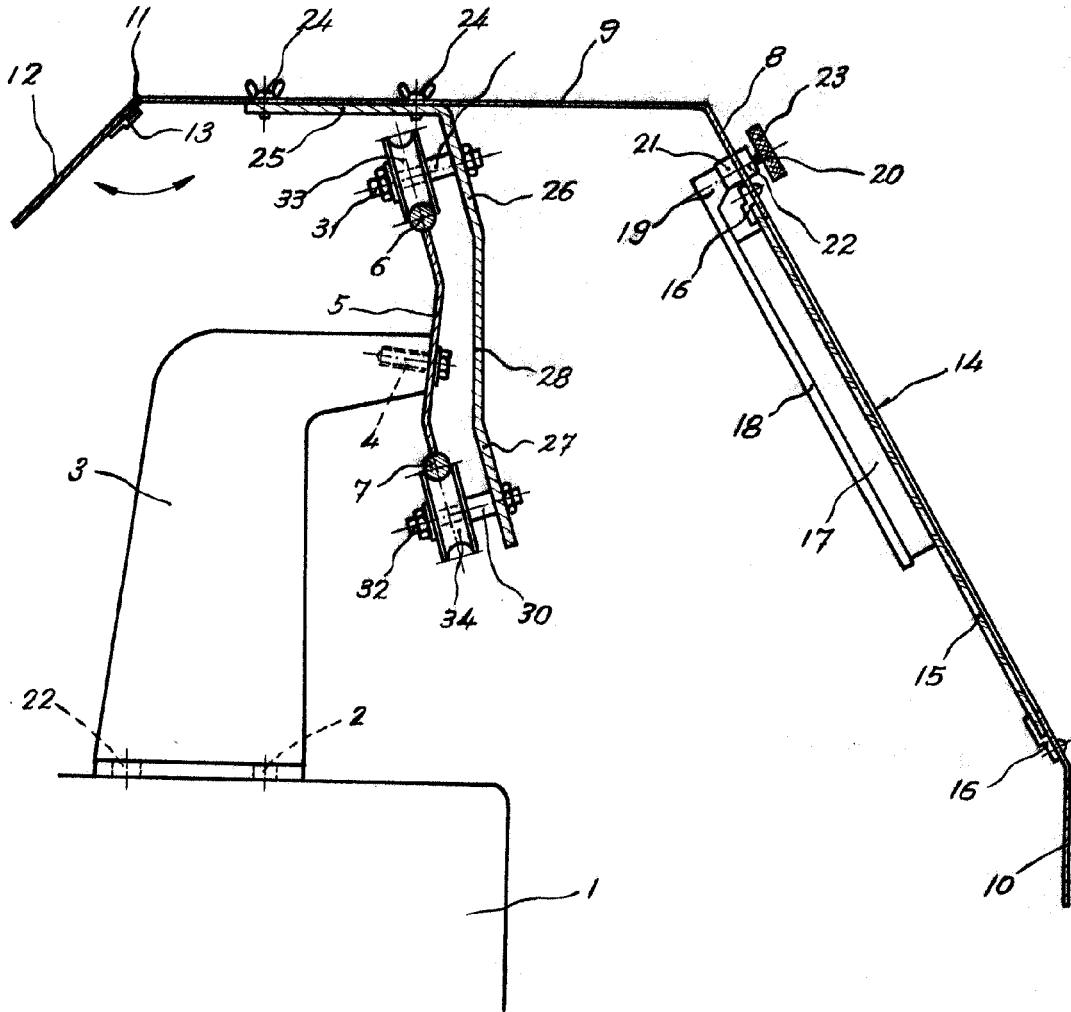


32.- PANTALLA PROTECTORA DESLIZANTE PARA CABEZALES DE TOR.
NOS.-

Madrid, 4 de Noviembre de 1963.

[Handwritten signature]

102400



P.A.
FERNANDO PERAIRE

Fernando Peraire

Escalera variable