



ESPAÑA

⑩ ES	⑪	NUMERO	⑬ Y
	⑫	257730	
	⑭	FECHA DE PRESENTACION	
	⑮	15 Abril 1.981	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CERTIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C.: F10M 11/20

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN

"FRENO PARA PLATAFORMAS EXTENSIBLES PARA ELECTRODOMESTICOS"

⑦① SOLICITANTE (S)

INDUSTRIAS LLULL, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Senieta, 15 - DENIA (Alicante)

⑦② INVENTOR (ES)

D. ENRIQUE LLULL CHINER

⑦③ TITULAR (ES)

INDUSTRIAS LLULL, S.L.

⑦④ REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: INDUSTRIAS LLULL, S.L.

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Senieta, 15 - DENIA (Alicante)

Objeto: "FRENO PARA PLATAFORMAS EXTENSIBLES PARA ELEC
TRODOMESTICOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que concurren en un nuevo dispositivo de freno para plataformas extensibles o bases para electrodomésticos, en las que concurren las circunstancias - de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

10

Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos estimado oportuno aportar una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realiza

15

ción, con la natural indicación de que esta aportación se realiza a título de ejemplo, y por ello deberá ser ampliamente considerada.

20

En las figuras del adjunto plano aparece un despiece de uno de los largueros de este tipo de bases para electrodomésticos, en cuyo despiece señalamos con -1- a la plancha superior de uno de estos largueros, que con sus bordes rebatidos -2-, forman la guía exterior del brazo, y por cuyo interior se desplaza en forma telescópica la plancha inferior -3-, con sus rebordes -4- igualmente rebatidos, y que se desliza por el interior de la plancha superior -1-.

25

30

El deslizamiento que se produce entre las planchas -1- y -3-, tiene lugar cuando hay que regular las dimensiones de la base, de acuerdo con la base del electrodoméstico que se ha de situar encima, de forma que el carácter extensible de los brazos, se halla en la contextura de los cuatro brazos, aún cuando en el ejemplo gráfico es temos refiriéndonos solamente a uno de ellos.

35

Evidentemente una vez reguladas las dimensiones de la base, hay que fijar lógicamente y de forma permanente a dicha base, y de aquí que sea conveniente la utilización del dispositivo de freno que es objeto de nuestro Modelo de Utilidad.

40

A tal efecto en la plancha inferior -3- (y ello será en cada brazo de los cuatro de la base), se produce por troquelado, un cajeado -5- de carácter circular con un rehundido central -6-, que en el centro ofrece el orificio pasante -7-, habiendo de destacar que la base o su-

45

perficie del rehundido o cajeadado -5-, al que designamos con -8-, ofrece un pequeño desnivel, constituyendo un plano inclinado, de forma que el cajeadado tenga una zona de mayor profundidad a la que corresponde en punto diametralmente opuesto una zona más elevada.

50

En este cajeadado se ubica el freno propiamente dicho, que designamos con -9-, pieza circular en su vista en planta pero que su sección diametral pone de relieve que tiene un grosor mayor en un lado que en el opuesto, disponiendo en su parte inferior y centrada, una extensión -10- perpendicular a la que sigue tras un pequeño escalón la tija -11-. Cuando se ubica el freno -9- en el cajeadado -5-, la pequeña extensión -10- se aloja en el cajeadado central -6-, y la tija -11- pasa a través del orificio central -7-, para salir al exterior por la parte inferior, con el fin de que sobre la tija se solidarice el brazo -12- con su orificio -13-, y pedal -14- de accionamiento, cuyo pedal sobresale por la parte inferior del brazo, tal y como se pone de manifiesto en las figuras del plano.

55

60

65

70

Naturalmente cuando el freno -9- ofrezca su parte de mayor grosor en la parte más profunda del cajeadado -5-, de la plancha -3-, evidentemente se podrá producir el deslizamiento mutuo entre las planchas superior -1- e inferior -3-, para alargar o encoger el brazo de la base, pero alcanzada para este brazo de la base la longitud apetecida, bastará accionar al pedal -14-, en sentido circular para que el freno -9-, solidario de dicho pedal por la tija -11-, se desplace dentro del cajeadado.

do -5-, y por su plano inclinado se vaya elevando la parte más gruesa del freno que, sobresaliendo por encima del ras o nivel superior de la plancha -3-, alcanzará a rozar, y finalmente se encajará fuertemente contra la parte inferior de la plancha -1-, y dada la naturaleza del material del freno, fibra o plástico, realizará un fuerte anclaje que determinará el freno, que inmovilizará respectivamente entre sí a las planchas superior e inferior -1- y -3-.

75

Bastará dar un pequeño golpe al pedal -14-, en sentido contrario a la dirección en que se ha actuado para el apriete del freno, para que éste deje de entrar en contacto con la plancha superior -1-. y pueda de nuevo producirse el deslizamiento telescópico entre ambas planchas.

80

85

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como cualesquiera otras de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que queda resumida en la siguiente

90

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

95

1º.- Freno para plataformas extensibles para electrodomésticos, que se caracteriza porque en la plancha inferior del conjunto de dos que integran los brazos de la base, y cuyos dos brazos se desliza uno por el interior del otro, para determinar la longitud del mismo,

100

en la plancha inferior citada, y por troquelado se obtiene un cajeadado de plancha circular, en cuyo centro se obtiene un cajeadado menor con un orificio central, y en cuyo cajeadado superior, su base ofrece un nivel ascendente o rampa, que determina un punto de mayor profundidad que el diametralmente opuesto en el cajeadado, y en el que se

105

situará un disco o freno, de planta circular apropiada para el expresado cajeadado, y que ofrece un punto de mayor grosor que el punto diametralmente opuesto, y cuyo disco de freno, en su parte inferior ofrece una extensión y escalón para su alojamiento en el cajeadado menor central,

110

y finalmente una tija que cruza el orificio central abierto, para solidarizarse con una varilla que se extiende lateralmente, y tras un doblado se define en una especie de asidero o pedal que, al sobresalir por debajo del brazo,

115

facilita los giros en forma de arco a un lado y otro para accionar al disco de freno en su cajeadado, de forma que al resbalar éste en su parte de mayor grosor sobre el plano inclinado del cajeadado en que se aloja, sobresalga el disco de freno respecto al ras o nivel de la plancha inferior y ataque, y ejerza una acción de frenado respecto a la parte inferior de la plancha superior del brazo, acción de frenado que se deshace al invertir el giro de la palanca sobresaliente del lateral de la base. Y

120

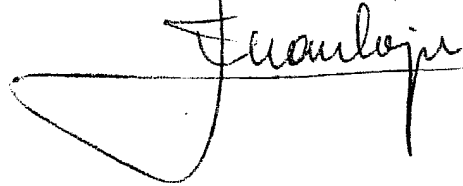
125

2º.- "FRENO PARA PLATAFORMAS EXTENSIBLES PARA ELECTRODOMESTICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 128 líneas.

Valencia, a 10 de Abril de 1.981

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Francisco', written over a horizontal line.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

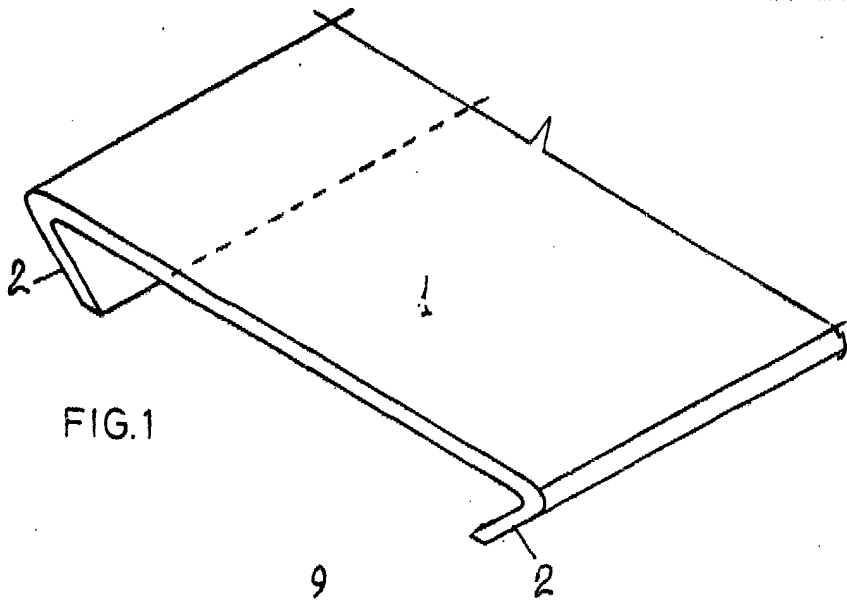


FIG. 1

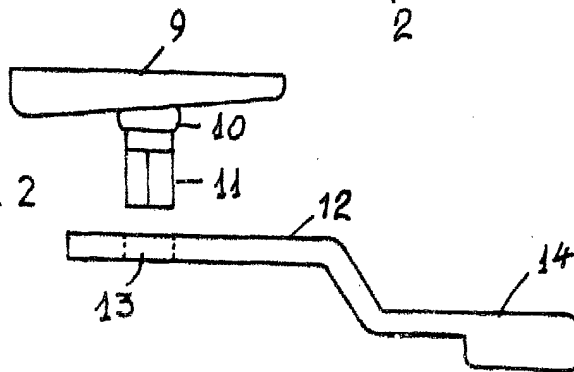
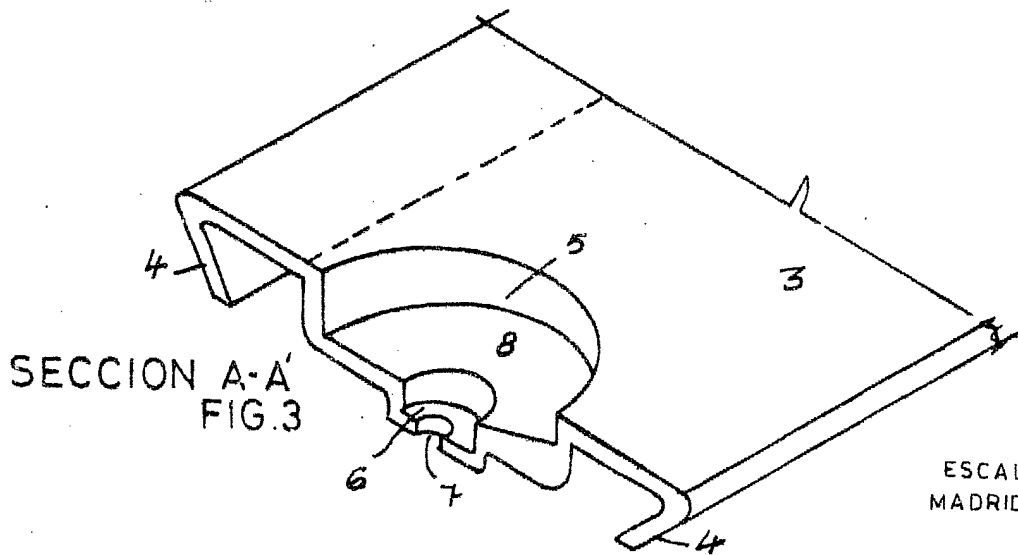


FIG. 2



SECCION A-A'
FIG. 3

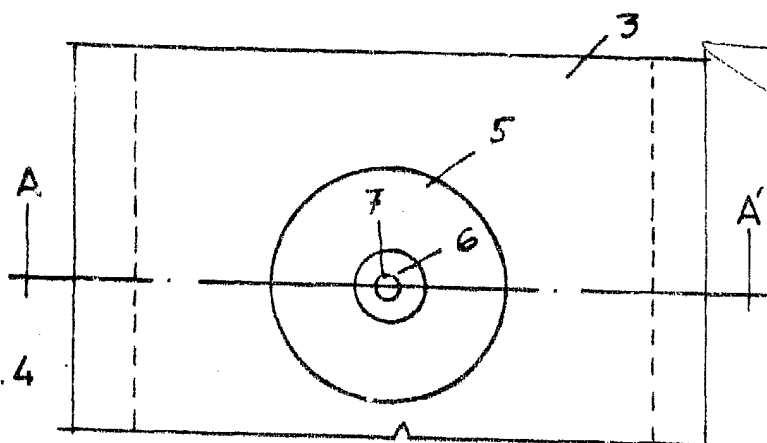


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID ABRIL 1.981
P. A.

Juan Lopez