



ESPAÑA

(19) ES (11) 247717 (10) Y (21) (22)	NOMBRE <b>247717</b>
	FECHA DE PRESENTACION <b>27 DIC. 1979</b>

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO - -	(32) FECHA - -	(33) PAIS - -
-----------------------------------------	-------------------	------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B60S 1/34</i>
--------------------------	------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <p>"Disposición de fijación de la goma limpiadora en su soporte de una escobilla limpiaparabrisas"</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(71) SOLICITANTE (S) <b>DOGA, S.A.</b>
-------------------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Ctra. Nal. II, Km. 590, ABRERA (Barcelona)</b>
--------------------------------------------------------------------------------

(72) INVENTOR (ES) - -
---------------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE <b>M. Curell Suñol</b>
----------------------------------------------

R-3715-14

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de DOGA, S.A., entidad española,  
domiciliada en Ctra. Nal. II, Km. 590, ABRERA (Barcelona), por

5. "Disposición de fijación de la goma limpiadora en su soporte  
de una escobilla limpiaparabrisas". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a una disposición de  
fijación de la goma limpiadora en su soporte de una escobilla  
limpiaparabrisas, siendo la finalidad de la misma el alcanzar  
la necesaria trabazón y una segura retención entre las partes  
componentes de la escobilla, además de permitir un fácil monta-  
je, evitando los inconvenientes que ordinariamente surgen en es-  
tos artículos, como son el fortuito desprendimiento de las ba-  
15. quetas laterales de refuerzo y la subsiguiente descomposición  
del conjunto. - - - - -

20. La referida disposición se aplica en escobillas com-  
puestas por una tira de goma o similar que comprende esencial-  
mente una parte de perfil rectangular para sujeción, dotada en  
cada flanco de una ranura longitudinal para la inserción de las

uñetas de las cabezas de los soportes, más otra ranura intermedia para alojar sendas baquetas de refuerzo, y una parte de perfil agudizado como elemento de barrido del parabrisas, caracterizándose porque las ranuras longitudinales para sujeción presentan en un mismo extremo de la tira un trecho separado del resto, con ambos extremos cerrados y comunicada con una entalladura lateral situada en la parte destinada a la sujeción, cuya entalladura posibilita, mediante curvado de la tira, la penetración de una cabeza del correspondiente soporte, con inserción de sus uñetas en los trechos separados de las ranuras de sujeción, a efectos de inmovilizar la tira con respecto al soporte y de retener las baquetas incluidas entre dichas uñetas. - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en vista lateral, una escobilla para limpiaparabrisas, dotada de la presente disposición.

Figura 2, es una vista en perspectiva, de un extremo de la mencionada escobilla. - - - - -

Figura 3, es una vista en perspectiva de un soporte para escobilla, apto para la presente disposición. - - - - -

Figura 4, representa en vista lateral, la forma de

acoplamiento de una escobilla en su soporte. - - - - -

Figura 5, representa una estructura completa de limpiaparabrisas con escobilla dotada de la presente disposición.

Figura 6, se refiere a una sección según una línea VI-VI de la figura 5. - - - - -

Esta disposición es aplicable en escobillas 1 compuestas por una tira de goma que presenta una parte 2 para su sujeción de forma rectangular, y una parte 3 para el barrido del parabrisas, de forma agudizada, en que dicha parte 2 posee en cada flanco una ranura longitudinal 4 para aplicar el elemento de soporte, y otra ranura intermedia 5 que aloja una baqueta de refuerzo 6. Eventualmente, la escobilla 1 posee además unas aletas intermedias 7 y 8 en sentido longitudinal. - -

La disposición de referencia consiste en que las ranuras de sujeción 4 tienen en ambos lados de un extremo de la escobilla 1, un trecho interrumpido 9 con ambos extremos cerrados, más una entalladura lateral 10 con respecto al citado trecho de ranura 9, que abarca, con una leve inclinación, el flanco de la parte de sujeción 2 de la propia escobilla 1. - - - -

Un soporte 11 adecuado para una escobilla 1 dotada de la disposición objeto de la invención, consta de un núcleo 12 con orificio 13 para sujeción basculante, y dos brazos 14 con cabeza terminal 15 que posee dos alas laterales 16 con uñe-

ta entrante 17. - - - - -

5. El montaje de una escobilla 1 en un soporte extremo 11, se realiza como se muestra en la figura 4, para lo cual se arquea la propia escobilla para enfrentar su entalladura 10 con las uñetas 17 del mismo soporte 11, permitiendo la penetración hasta que dichas uñetas 17 alcanzan y penetran en el trecho de ranura 9 con extremos cerrados. Seguidamente se introducen por deslizamiento longitudinal las baquetas 6 que quedan aprehendidas por las referidas uñetas 17. Finalmente, se acoplan los restantes soportes 11 en la forma usual. - - - - -

10. De la manera descrita, el acoplamiento del soporte extremo 11 en la escobilla 1, proporciona una segura retención mutua de estos elementos y asimismo de las baquetas 6 que flanquean dicha escobilla 1, y en consecuencia, el correcto ensamble del conjunto del limpiaparabrisas dotado de otros varios soportes 11 articulados en la estructura según la forma ordinaria, todo lo cual se debe a la inmovilización que la escobilla 1 experimenta en la cabeza terminal extrema 15 del soporte 11 situado en la zona dotada de la nueva disposición. Se hace notar que las alas 16 del aludido terminal 15 ocultan las entalladuras 10 de la escobilla 1, por lo que la disposición se hace prácticamente invisible. - - - - -

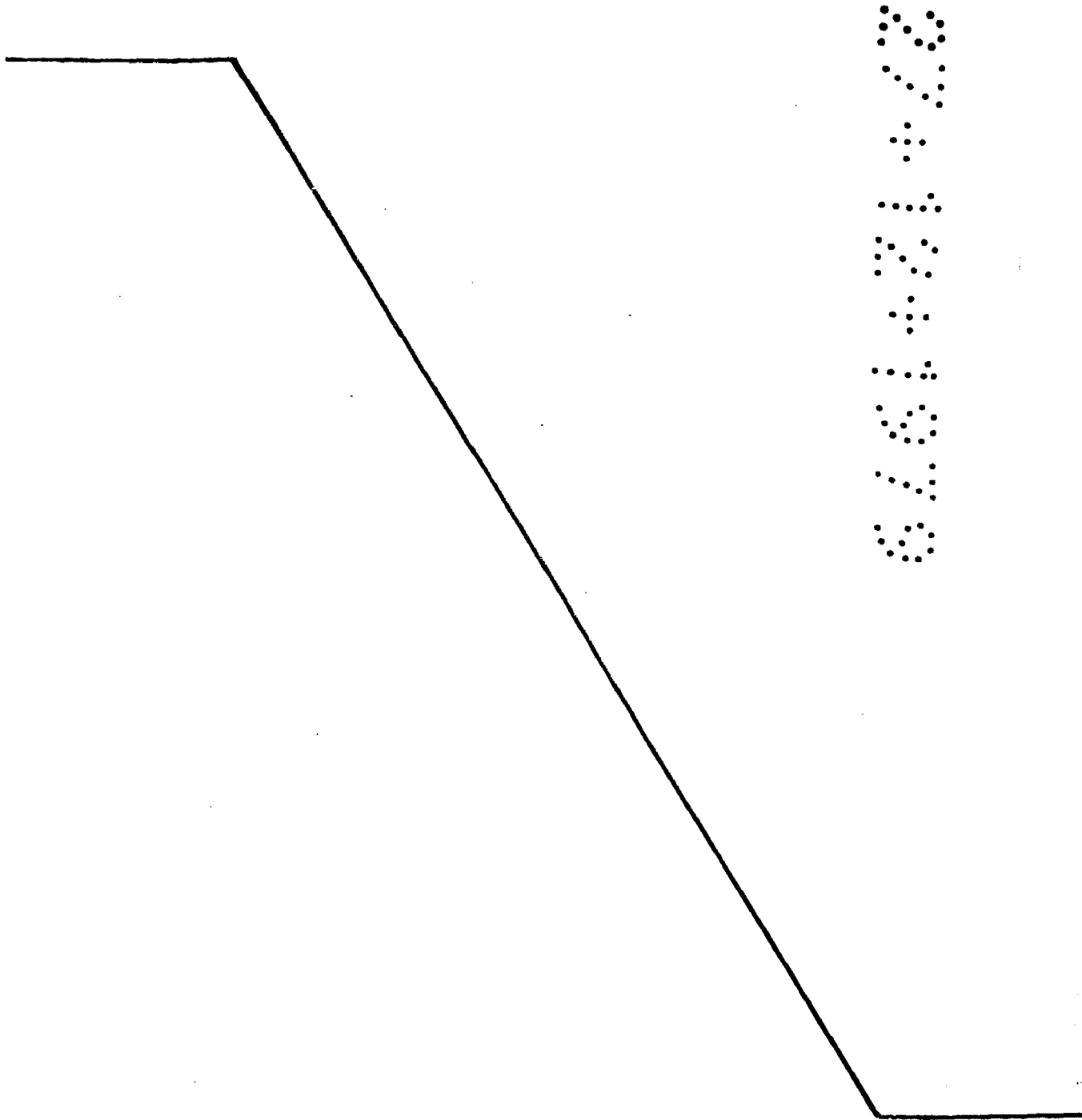
15.

20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse

cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

5. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Disposición de fijación de la goma limpiadora en su soporte de una escobilla limpiaparabrisas, de aplicación en escobillas compuestas por una tira de goma o similar, que comprende una parte de perfil rectangular para sujeción dotada en cada flanco de una ranura longitudinal para la inserción de las uñetas de las cabezas de los soportes, más otra ranura intermedia para alojar sendas baquetas de refuerzo, y una parte de perfil agudizado como elemento de barrido del parabrisas, caracterizada porque las ranuras longitudinales para sujeción presentan en un mismo extremo de la tira un trecho separado del resto, con ambos extremos cerrados y comunicada lateralmente con una entalladura lateral situada en la parte de sujeción, cuya entalladura posibilita, mediante curvado de la tira, la penetración de una cabeza del correspondiente soporte, con inserción de sus uñetas en los trechos separados de las ranuras de sujeción, a efectos de inmovilizar la tira con respecto al soporte, y de retener las baquetas introducidas entre dichas uñetas. - -

2.- "DISPOSICION DE FIJACION DE LA GOMA LIMPIADORA EN SU SOPORTE DE UNA ESCOBILLA LIMPIAPARABRISAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanogra-

fiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

MADRID 27 DIC. 1979  
P. A. M. GURELL JUNIOR

1  
2  
3  
4  
5  
6

FIG. 1

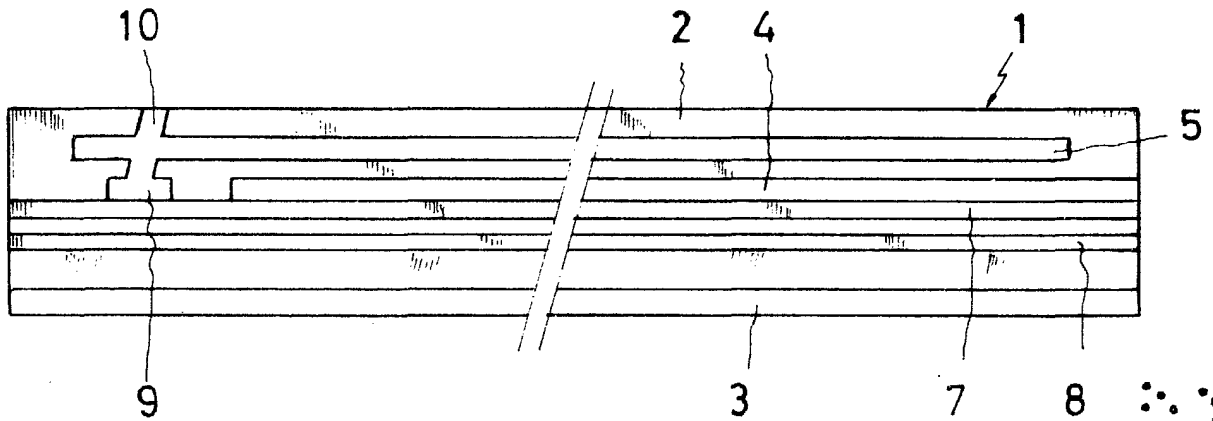


FIG. 2

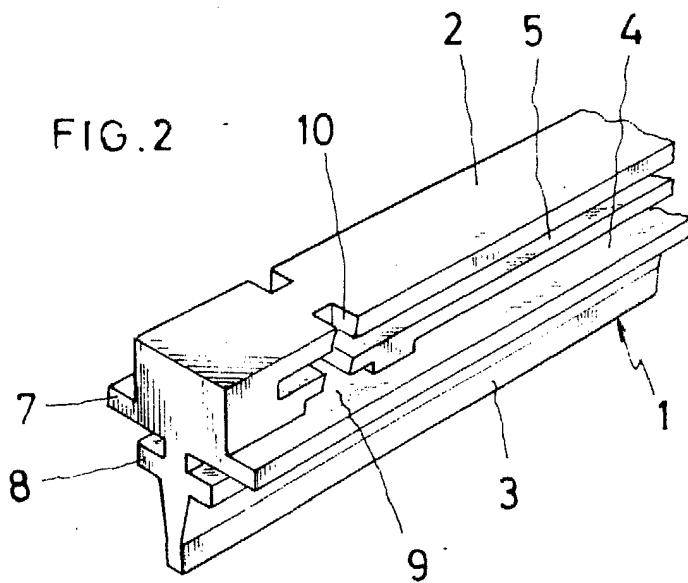
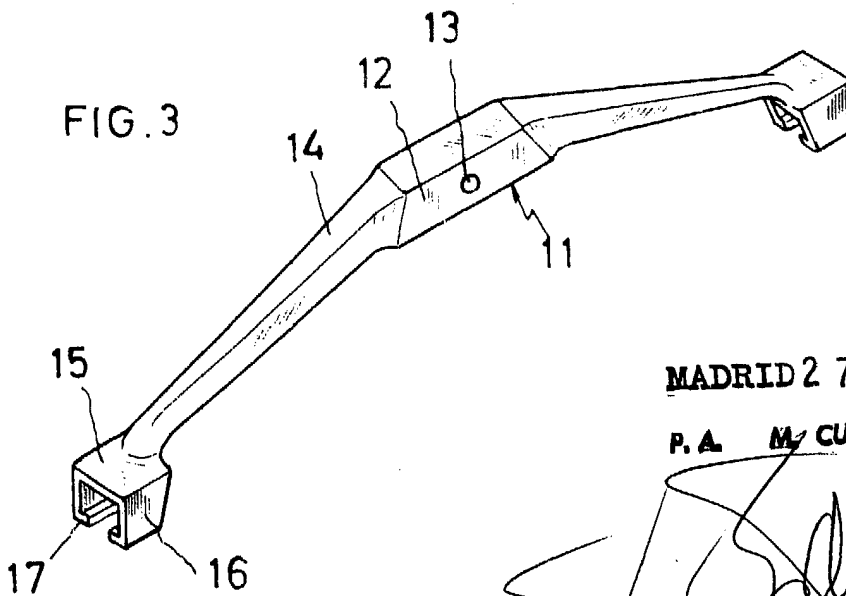


FIG. 3



MADRID 27 DIC. 1979

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 5

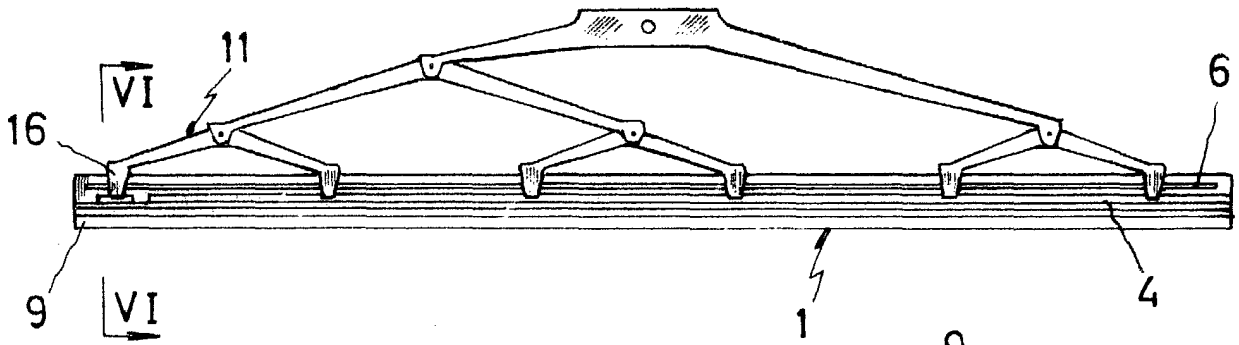


FIG. 4

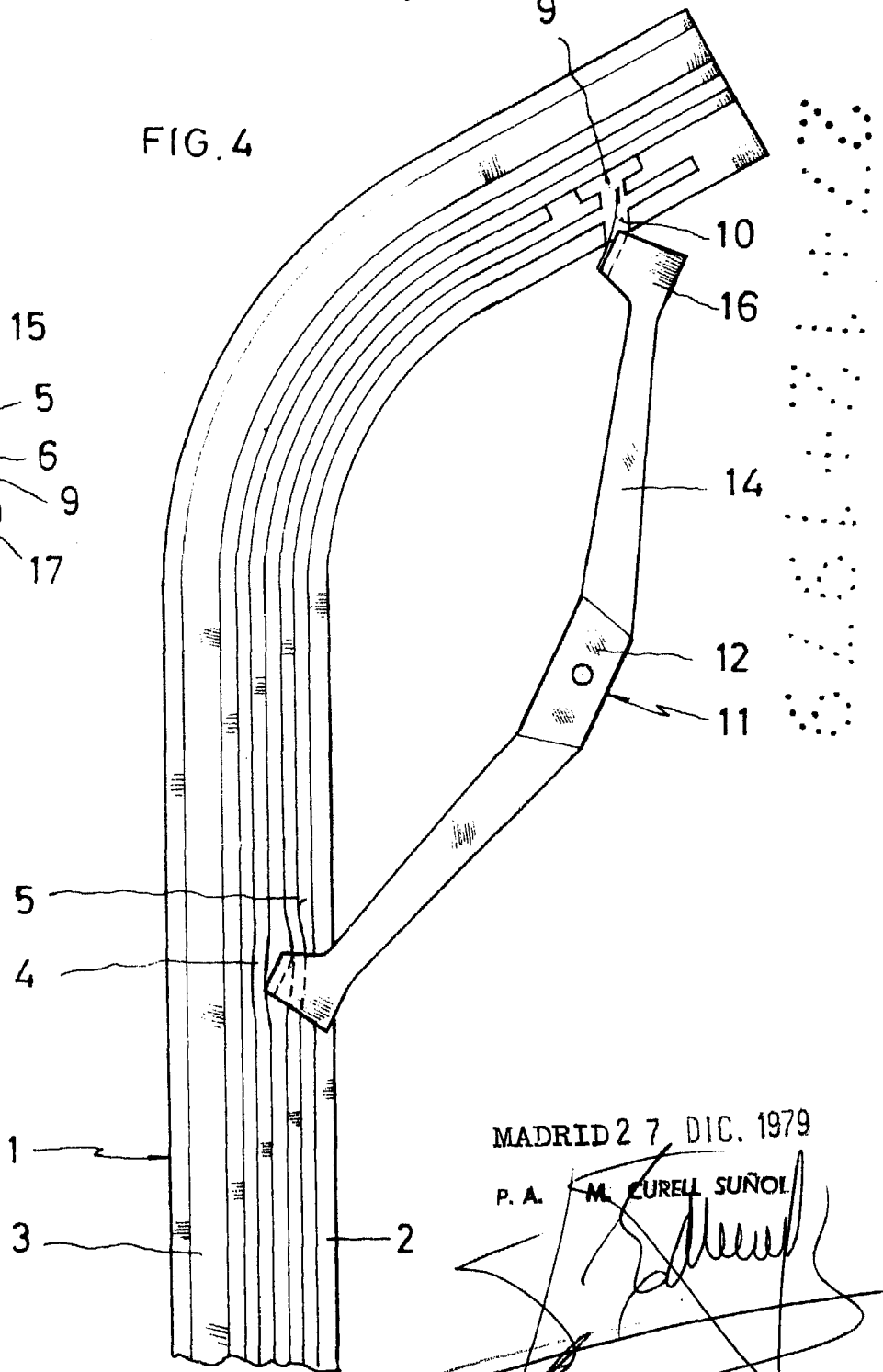
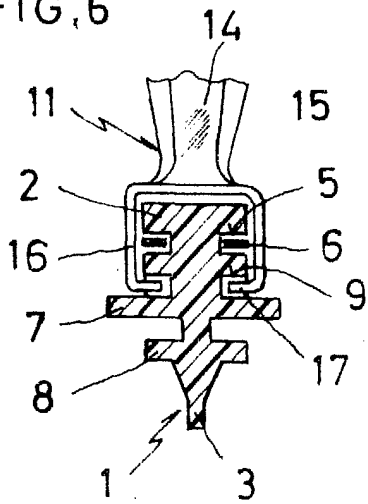


FIG. 6



MADRID 27, DIC. 1979

P. A. M. EURELL SUÑOL