

322721



322721

PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de D. JAVIER ESTIVILL BAIXERAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, C/. Jaime Piquet, nº. 15

p o r

="NUEVO SISTEMA PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES ESFERICAS"=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Patente de Invención vamos a referirnos a un nuevo sistema para el pulido de superficies asfericas.

5 Una de las ventajas primordiales de este nuevo sistema, estriba en la simplificación, seguridad y perfección de trabajo, superando en grado sumo otros sistemas actualmente conocidos, y cuya complicación es muy superior a la del nuevo sistema objeto de esta Patente.

10 Una característica del sistema, es la supresión total de articulaciones, por cuya razón su funcionamiento es de una mayor perfección, rapidez y seguridad, obteniéndose el movimiento sobre la superficie asferica a base de suspen

-2- 322721



sión, lográndose una perfecta adaptación.

15 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

20 En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en planta del dispositivo del nuevo sistema y en la figura 2 una vista lateral del mismo aplicado a una superficie asférica.

25 En el dibujo se aprecia claramente la característica esencial del sistema, que consiste en aplicar el movimiento de giro sobre la superficie asférica, a base de suspensión que se adapta perfectamente.

30 Sobre el armazón -1- del dispositivo, en el centro del cual va aplicado el elemento de sujeción -2-, comprende una pluralidad de elementos de suspensión solidarios de unos elementos elásticos -4- a través de un tornillo -5-.

35 El elemento de suspensión -3-, está unido por su otro extremo al tornillo -6-, en el cual se ha previsto un segundo elemento de suspensión -7-, libre por su otro extremo.

A través de los elementos elásticos -4- pasan los tornillos -5- unidos por su extremo a unas piezas metálicas -8- solidarias del elemento pulidor -9-, constituido por una corona circular de material adecuado.

40 De esta forma, la sujeción del elemento pulidor -9- sobre el armazón -1- se efectúa a base de suspensión por medio de los elementos -3-, en combinación con los tornillos -5- y las piezas metálicas -8- solidarias del elemento pulidor



45 -9-, gracias a la tolerancia existente entre los distintos  
elementos, obteniéndose con ello una adaptación perfecta en  
una realización sumamente práctica y simplificada, que per-  
mite la obtención de un perfecto pulido de la superficie asfe-  
rica -10-.

50 Descrita suficientemente la naturaleza y caracterís-  
ticas de este nuevo sistema para el pulido de superficies as-  
fericas, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean  
variables sus materiales, formas y tamaños, así como también  
podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren  
la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la  
55 siguiente

N O T A

Los puntos nuevos sobre los cuales se desea recaigan  
las reivindicaciones de la presente Patente de Invención,  
son:

60 1ª.- Nuevo sistema para el pulido de superficies as-  
fericas, caracterizado esencialmente porque el elemento pu-  
lidor está constituido por una sola pieza en forma anular,  
solidaria de unos elementos de sujeción metálicos, los cua-  
les están vinculados al armazón a través de una pieza elás-  
tica intermedia y de un tornillo axialmente móvil a través  
65 de dicho armazón.

70 2ª.- Nuevo sistema para el pulido de superficies as-  
fericas, según la reivindicación anterior, caracterizado por  
que el movimiento sobre la superficie asferica se efectua a  
base de suspensión, constituida por una pieza plana o fleje,  
unida sobre el tornillo que atraviesa el armazón y otro tor-  
nillo interior de fijación, partiendo de este último torni-  
llo, una segunda lámina plana, que por su extremo libre se

322721



apoya sobre el tornillo solidario del elemento pulidor.

75

3ª.- "NUEVO SISTEMA PARA EL PULIDO DE SUPERFICIES ASFERICAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 79 líneas.

Madrid, 7 de Febrero de 1.966

Por autorización del interesado.

JOSE LÓPEZ  
\* \* \*  
*[Handwritten signature]*

322721

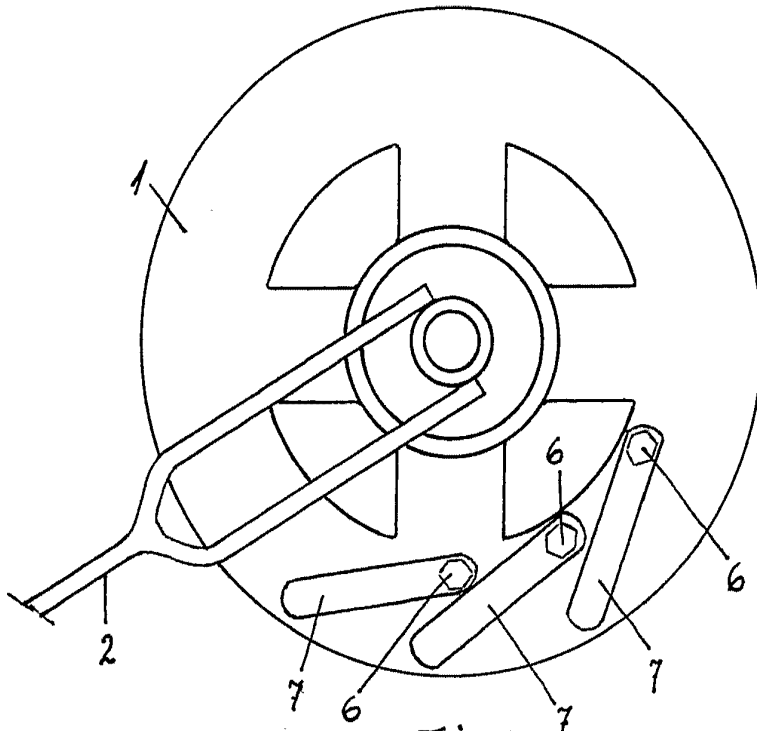


FIG. 1

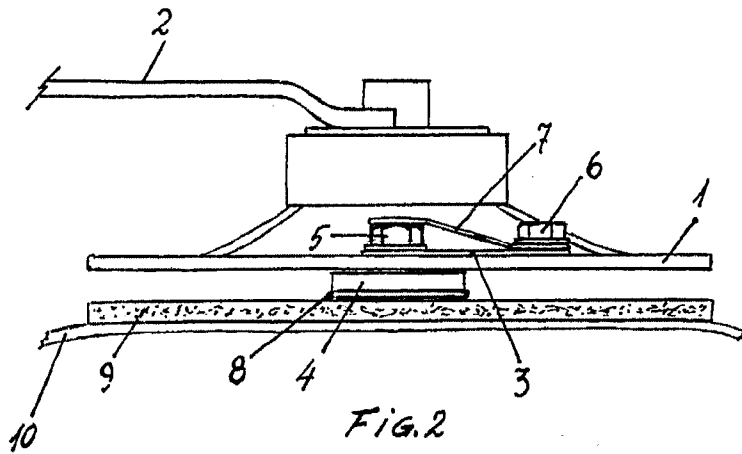


FIG. 2

Escala variable

ESTIVILL BAIXERAS  
P. E.  
*J. Estivill Baixeras*

322721

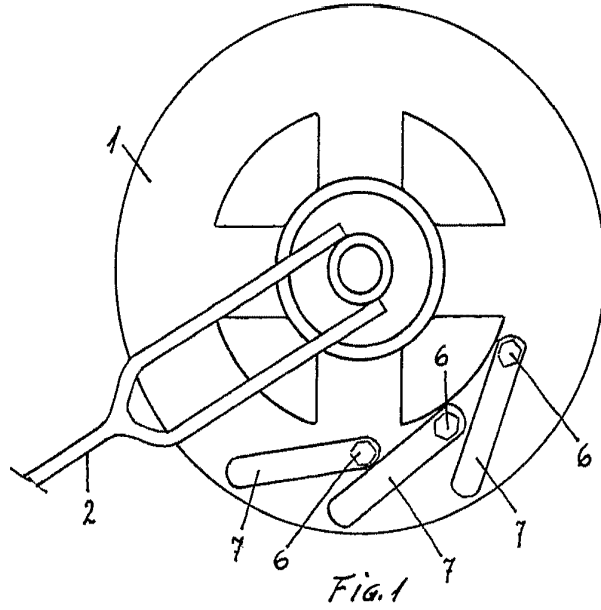


Fig. 1

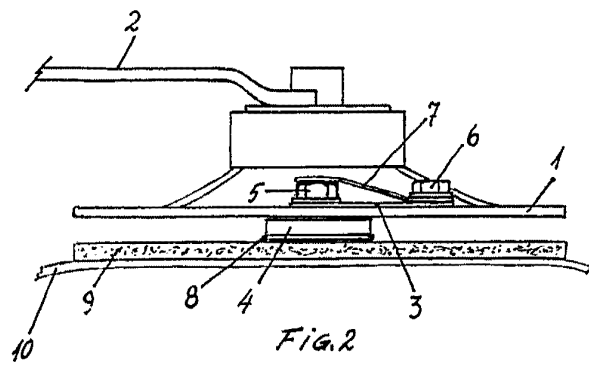


Fig. 2

Escala variable

\*\*\*  
\* \* \*  
*[Handwritten signature]*