



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	258766	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	2 JUN. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B24D 9.00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISCO PORTALIJA AUTOFIJABLE"	

71	SOLICITANTE (S)
NAVEIRA, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID, C/ Doctor Fourquet, nº 10.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.	

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un disco portalija de apriete automatizado para sujetar la banda lijadora de una sola operación.

Es cada vez más corriente sustituir la piedra esmeril de mayor costo y desgaste más complicado de sustituir por discos portalija que solamente presenta como canto activo el borde superpuesto de una banda de lija mucho más barata y sencilla de sustituir, pero siempre la adaptación y fijación de la banda de lija al borde del disco presentaba dificultades que se han resuelto con la solución propuesta y que con ayuda de los dibujos adjuntos vamos a describir como ejemplo dado a título no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista en planta de un disco abierto y con banda de lija lista para adaptar, y

la figura 2 muestra un alzado lateral con corte parcial del citado disco mostrando el modo de fijar y apretar la banda de lija.

Podemos comprobar como en los dibujos hemos representado por 1 al disco propiamente dicho de forma cilíndrica cha

ta y que se divide diametralmente en dos casquetes perfecta-  
mente definidos que se encharnelan por uno de sus extremos  
y se mantienen separados, por sí mismos o mediante la ac-  
ción antagonista de un muelle laminar 5. El citado disco 1  
5. presenta en uno de sus costados e implantado en el propio  
centro del disco un buje saledizo 6 torneado en conicidad  
hacia fuera del centro por lo que al atornillar una copela 4  
de campana cónica inversa en el mismo eje, produce un aprie-  
te progresivo al encajar las dos conicidades inversas de co-  
10. pela y buje, cerrando los dos semidiscos girando sobre la  
charnela y en contra de la acción del muelle 5.

Este cierre de boca provoca que los extremos de la ban-  
da de lija 2 que se ha acoplado al canto del disco 1 sean  
taladrados por los pitones 3 y, al mismo tiempo, que suje-  
15. tan la banda de lija 2 la fijan no permitiendo se suelte  
en ningun momento sea cual sea la tracción a la que se vea  
sometida.

Con esta disposición la sustitución o colocación de una  
nueva banda de lija es sencillísima, bastando desatornillar  
20. la copela 4 para desencajarla en progresividad del buje 6,

permitiendo que la acción del muelle 5 abra la boca diame-  
tral de los semidiscos 1 desclavando los pitones 3 de la  
banda de lija 2 que puede ser sustituida fácilmente por  
otra nueva.

- 5. Dentro de la esencialidad de la invención caben varian-  
tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cuaiquie-  
ra la salida del buje y su talla, en correspondencia con el  
abovedado de la copela, cualquiera la acción antagonista  
elástica creada para la separación de los semidiscos y des-  
de luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que  
se realice.

-----

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

5.

1ª.- Disco portaliija autofijable, c a r a c t e r i z a

do por el hecho de constar de un disco cilíndrico de pequeño espesor dividido por un diámetro en dos partes enchar

neladas por un extremo en el que se adapta o nó un muelle

10.

antagonista para mantenerlas abiertas, presentando en el centro un buje saledizo torneado en conicidad o pendiente sobre el que se adapta por atornillamiento en el eje común,

una copela de interior hueco y tallado en conicidad inversa a la del buje con lo que al encajarse se produce un apriete

15.

progresivo que cierra la boca separadora de ambos semidiscos acercando los pitones o punzones dispuestos en el interior y que se clavan en los extremos de una banda de lija adaptada sobre el canto exterior, sujetándola y fijándola para resistir cualquier acción contraria.

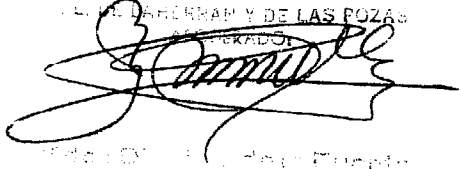
20.

2ª.- DISCO PORTALIJA AUTOFIJABLE.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria  
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra  
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 2 JUN. 1981

EL AGENTE OFICIAL  
D. JUAN CARLOS Y DE LAS POZAS



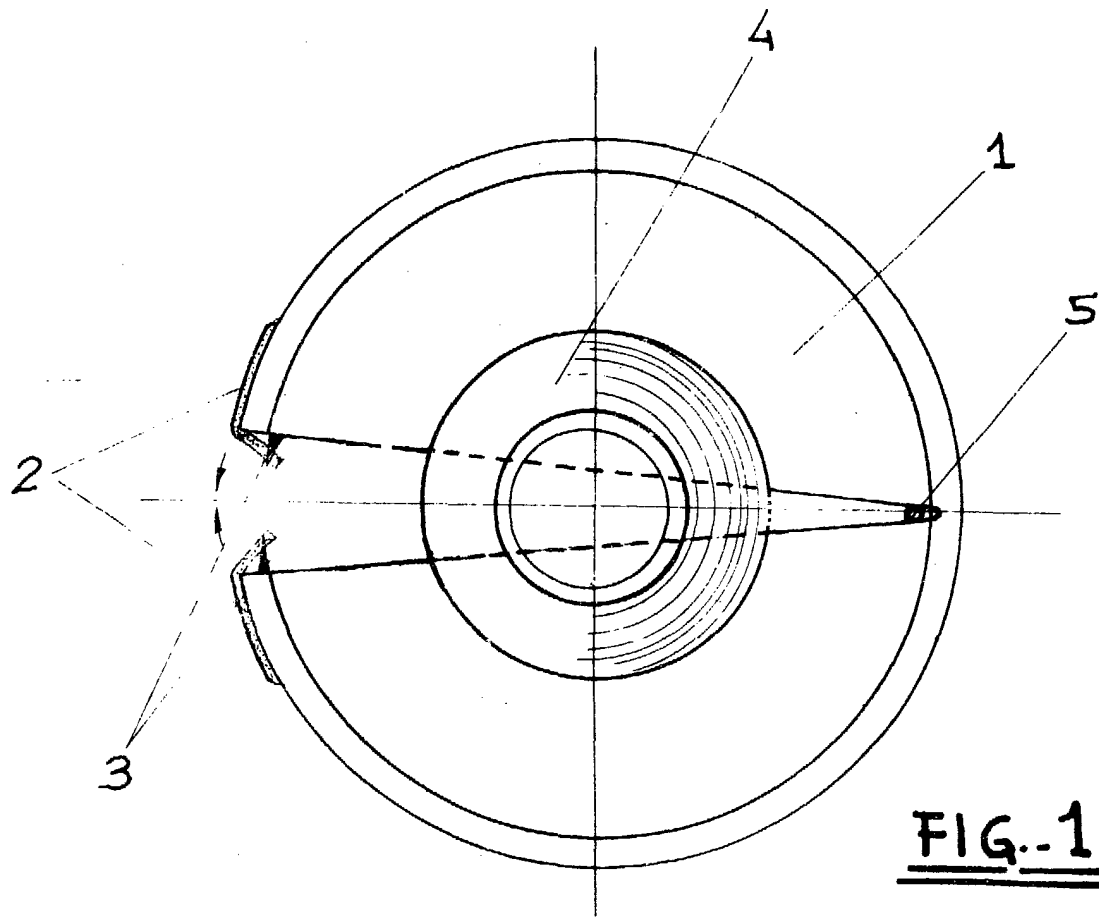


FIG.-1

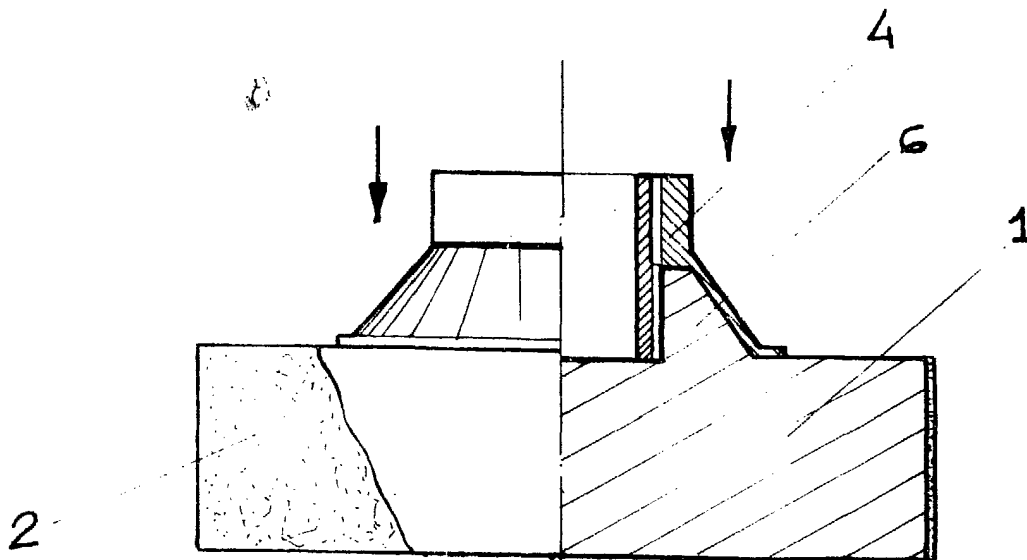


FIG.-2

Madrid a 2 JUN. 1981  
A. L. DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS  
APOCRADO:

*[Handwritten Signature]*  
Fdo.: Dionisio de la Fuente