

74732



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

74732

por "DISCO DE PULIR PERFECCIONADO, PARA MAQUINAS PULIDORAS", a favor de Don Hugo ALAVA CONDON, domiciliado en Zaragoza, "Minas, 13".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un disco de pulir perfeccionado, para máquinas pulidoras.

El disco objeto de esta invención es del tipo realizado, de preferencia, a base de retales de algodón.

5. Hasta ahora estos discos formados por una superposición de planos continuos o discontinuos, presentan una orientación de trama y urdimbre de sus retales que, por razón de la dirección de la fuerza centrífuga desarrollada en la rápida rotación de la máquina que sirven, tienden a desplazar sus hilos en sentido radial y en sentido perpendicular al radio, con el consiguiente deshilachado que da lugar a deterioro prematuro del disco al vencer la resistencia de la pasta bruñidora que recubre su periferia.
- 10.

15. Con la construcción de disco objeto de esta invención quedan las fibras de trama y urdimbre orientadas de mane-

74732

1 JU



ra que el impulso de la fuerza centrífuga se ejerce según la dirección de bisectriz del ángulo de trama y urdimbre y por consiguiente con intensidad prácticamente mucho menor en la dirección de tales fibras, y desde luego ofreciendo un mínimo desgaste en el disco.

5.

Para ello, cada elemento de los distintos planos del disco se obtiene doblando según una diagonal un retal cuadrado del tejido empleado, y solapando sucesivamente cuatro, o mas, de estos trozos dobles triangulares se va formando cada plano una vez recortado circularmente y superponiendo estos planos circulares se alcanza el espesor deseado para el disco que se completa disponiendo en ambas caras un retal circular continuo y enlazando todos los planos continuos y discontinuos por punteado pasante terminando con el taladro central dotado de los medios fijadores del disco al eje de la máquina pulidora, según los modos habituales.

10.

15.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización del invento como ejemplo no limitativo.

20.

En los dibujos:

La fig. 1ª muestra un elemento doblado

La fig. 2ª muestra cuatro elementos como el de la fig. 1ª a medio solapar.

25.

La fig. 3ª son los citados cuatro elementos de la fig. 2ª ya completamente encajados y recortado circularmente su conjunto, y

La fig. 4ª es una perspectiva del disco terminado.

30.

Cada cuadrado de retal, al doblarlo por la diagonal 2 forma los dos planos triangulares en rectángulo isósceles 1 y 1' que, sucesivamente solapados como se ve en la fig. 2ª,

74732



- dan lugar al plano de la fig. 3ª que recortado en círculo $\frac{1}{2}$ y superponiendo planos similarmente formados forman el disco conjuntado con planos continuos de base tal como se ve en la fig. 4ª y pasando a través de todos los planos el cosido en espiral o concéntrico $\frac{1}{2}$ en mayor o menor extensión, terminando el disco con su agujereado central para conexión al árbol de la pulidora. Se unta después de periferia con pasta bruñidora que liga los bordes libres de los planos permitiendo que el golpeo de los sectores así untados, contra la pieza a pulir sea de gran eficacia bruñidora y presente plena seguridad para el operario por la provisión de los citados planos continuos en las dos bases del disco.
- 5.
- 10.

- Dentro de la esencialidad del modelo son admisibles variantes de detalle que quedan asimismo protegidas. Podrá pues ser cualquiera el diámetro y espesor del disco; formarse cada plano intermedio por sucesivo solapado de mas de cuatro elementos doblados, si bien el número preferido sea el mencionado de cuatro, y realizar el cosido en círculos concéntricos, espiral o trazado adecuado que abarque, partiendo del centro, un área mas o menos grande de las bases.
- 15.
- 20.

N O T A

Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 1.- Disco de pulir perfeccionado, para máquinas pulidoras, del tipo de planos discontinuos superpuestos y formado cada plano por elementos radialmente sueltos, caracterizado porque cada elemento de los planos intermedios se forma doblando por una diagonal un retal cuadrado del tejido
- 25.

74732



- reuniendo para cada plano cuatro o mas de estos elementos con la diagonal de dobléz hacia dentro y de manera que cada uno solape al siguiente ampliamente, y una vez recortado en circulo del diámetro que haya de tener el disco se superponen los planos necesarios para alcanzar el espesor del mismo y se cubren ambas bases con retales circulares continuos, estando enlazados todos los planos del disco, continuos y discontinuos, por puntada pasante que abarca la conveniente extensión en cada caso, practicando el agujero central de colocación en el árbol de la pulidora y untando la periferia con la adecuada pasta bruñidora.
- 5.
- 10.

2,- Disco de pulir perfeccionado, para máquinas pulidoras.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

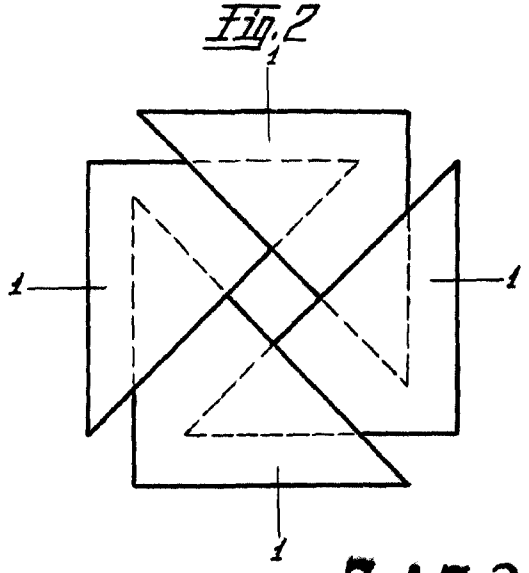
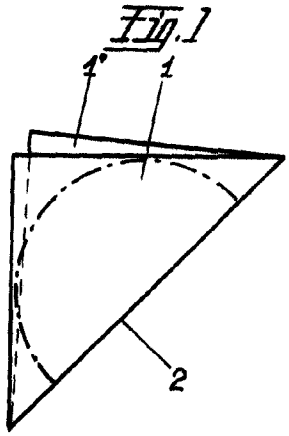
Madrid, a 12 de Julio de 1959.

Hugo ALAYA GONDON.

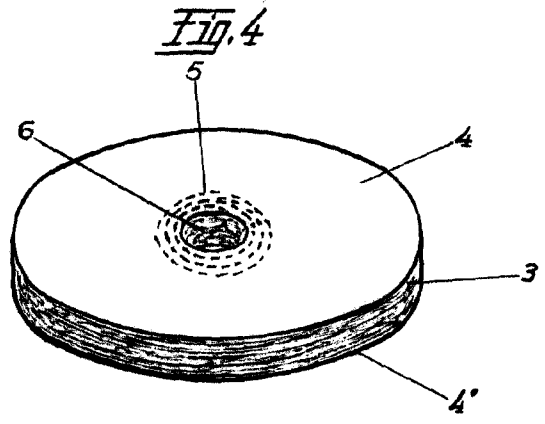
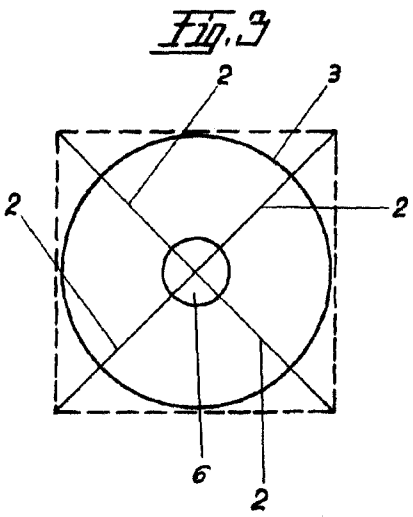
P.

JAI ME ISERN MIRALLES

P. H.



74732



Madrid 1 Julio 1959

Escala Variable