



115399

D. Pedro Fernández Galindo, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Pallars nº 174, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "MONTURA PARA FORMAR ELEMENTOS PULIDORES INTEGRADOS POR ESPIRAS HELICOIDALES".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una montura para la confección de elementos pulidores, tales como cepillos y discos para máquinas pulidoras, que están constituidos por una sucesión de espiras portadoras de las cerdas o telas, de cuyo hélice se separan las espiras necesarias para obtener la anchura del disco o cepillo, requerida para cada aplicación.

Normalmente, los cepillos para máquinas pulidoras están compuestos por discos elementales, que se acoplan en grupo, para formar un conjunto solidario del eje motor de la pulidora, sobre el que se fijan mediante platinas que contienen el paquete de discos.

Según el Modelo que se solicita, las cerdas o las telas que han de integrar el cepillo o disco están fijadas a un elemento metálico de sección en U, que posteriormente es curvado en forma helicoidal, estableciendo espiras superpuestas y del que se cortan el número requerido para constituir un disco o cepillo. Esta disposición reúne una serie de ventajas, como es la simplicidad de la construcción del disco o cepillo, por estar formado por un elemento continuo y no por discos independientes. Además al mantener-

29 JUL 1938



20 se solidarias entre si las diferentes espiras constituyendo un conjunto único, se evita la posibilidad de desplazamiento mutuo, existente entre los cepillos de cerda o trapo, compuestos por diferentes discos.

25 En los dibujos que se acompañan y que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, solo a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de los elementos pulidores en hélice para confeccionar cepillos y discos, que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

30 Fig. 1.- Vista lateral de una de las espiras de la helicoides.

Fig. 2.- Vista en sección transversal de un grupo de cuatro espiras de la hélice, superpuestas para formar un cepillo.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades constructivas del nuevo elemento pulidor.

35 Los grupos de cerdas -1-, que pueden ser también tiras de tela u otros materiales tejidos o no, son solidarias de la pieza metálica -2- en forma de U, cuyos bordes presentan los dientes -3- que fijan los haces de dichas cerdas -1-, o en su caso las tiras de tela superpuestas, pudiendo emplearse uno cualquiera de los dispositivos de fijación conocidos.

40 La indicada pieza soporte -2-, es curvada en hélice, según un diámetro -D-, de acuerdo con el diámetro del eje motor al que deberán fijarse las espiras, cuando están en contacto, tal como se indica en la Fig. 2, constituyendo un paquete, del que se separan las precisas para formar un cepillo de la anchura requerida, el cual es montado sobre el eje motor y fijado al mismo por uno de los procedimientos empleados en la fijación de los paquetes de discos comunmente usados hasta el presente.

50 Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son



limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes de los pulidores en hélice para formar cepillos y discos para pulir, los cuales pueden variar según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante, el principio básico de su disposición en tira continua formando hélice.

El Modelo de Utilidad por: "MONTURA PARA FORMAR ELEMENTOS PULIDORES INTEGRADOS POR ESPIRAS HELICOIDALES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "MONTURA PARA FORMAR ELEMENTOS PULIDORES INTEGRADOS POR ESPIRAS HELICOIDALES", caracterizada por el hecho de que consiste en una pieza metálica de sección en U, que es portadora de los grupos de cerdas o tiras de tela, u otros materiales tejidos o no, la cual es curvada en forma helicoidal, estableciendo espiras superpuestas puestas en contacto, cuyo diámetro interior es adecuado al eje motor de la pulidora al que deberán acoplarse, dirigiendo las cerdas o telas en sentido radial exterior y formando un conjunto único, del cual se cortan el número de espiras necesarias para formar un paquete de la anchura requerida por el disco o cepillo pulidor, que dichos elementos constituyen.

2ª.- "MONTURA PARA FORMAR ELEMENTOS PULIDORES INTEGRADOS POR ESPIRAS HELICOIDALES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

29 JUL



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 29 de Julio de 1965

P.A. de D. Pedro Fernández Galindo

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig. 1

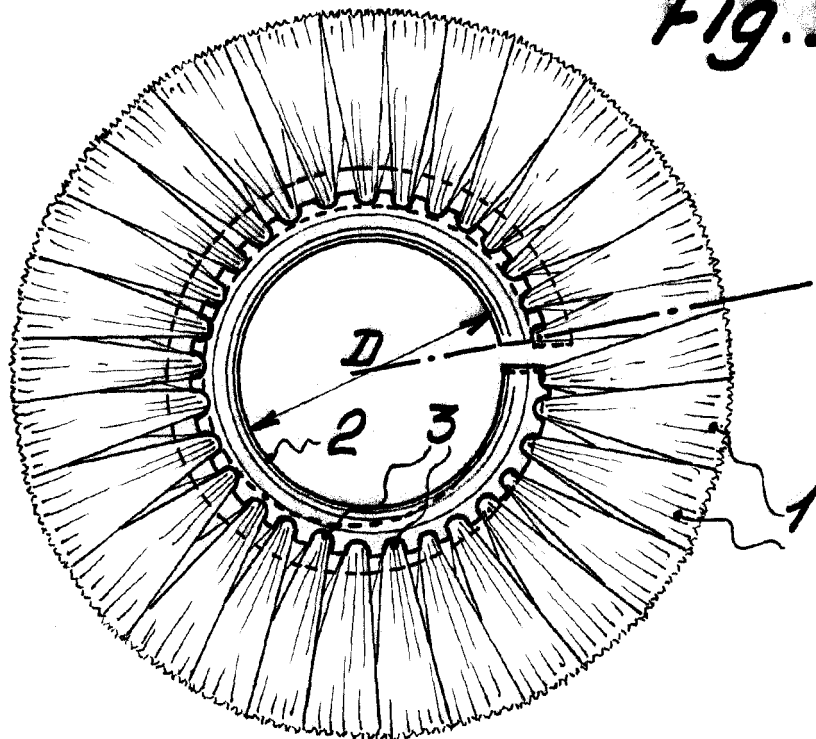
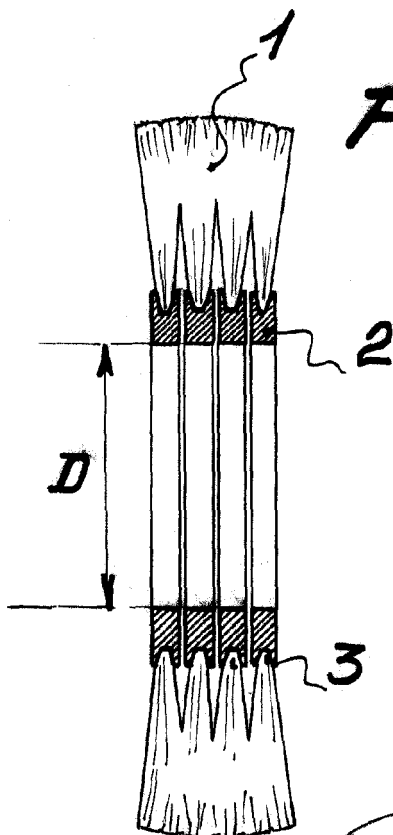


Fig. 2

115399



Barcelona 29 Julio de 1965
PA. Juan B. Renter Roldán

Escala variable