

24558

28



Dn. Augusto Franch Olivera y Dn. Jorge Pascual Sacrest, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, - calle Viladomat, 267, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "NUEVA MONTURA METALICA PARA ARMAR CEPILLOS CIRCULARES DE ESPARTO, DESTINADOS A LAS MAQUINAS PULIDORAS".- (Clase 20) - Grupo 2º del Nomenclator Oficial.-

Los cepillos circulares, compuestos de varios mazos de esparto dispuestos radialmente formando discos, que se superponen, en número variable y se unen fuertemente entre sí para facilitar su montaje sobre el núcleo de las máquinas pulidoras, adolecen, por lo general, de un grave defecto de fabricación, que radica, precisamente, en el sistema mecánico de unión establecido entre los diversos discos de fibras, - que integran el cepillo.-

Las armaduras metálicas, a base de discos unidos por clavos o tornillos y las formadas mediante arandelas y cinchas, así como las constituidas por un tubo metálico que cubre el hueco central del cepillo, al ser comprimidas entre las dos platinas que la fijan sobre el núcleo giratorio de la pulidora, son excesivamente rígidas y no se deforman lo suficiente para garantizar una perfecta adaptación del cepillo sobre dicho núcleo y evitar que patine, al trabajar bajo un régimen elevado de revoluciones.-

En vista de los inconvenientes observados en la mayoría



20 de los cepillos circulares de esparto hasta ahora conocidos,
se ha ideado la nueva montura, que constituye el objeto de -
la presente solicitud de Modelo de Utilidad, la cual consis-
te en un armazón de alambre, formado por dos aros unidos en-
tre sí por unos tirantes o pasadores, también de alambre, el-
cual establece una unión segura entre los discos de mazos, y
25 no obstante es deformable bajo la compresión de las platinas,
permitiendo una perfecta adaptación del cepillo al núcleo de
la máquina pulidora, asegurando la fijación de tal modo que,
apesar de someter el cepillo a un fuerte trabajo, no hay pro-
babilidades de que patine.-

30 En el único dibujo que se acompaña y que forma parte in-
tegrante de la presente memoria descriptiva, se representa,-
visto en perspectiva y parcialmente seccionado, un cepillo -
circular compuesto de mazos de esparto, unidos con la nueva-
armadura metálica.-

35 Haciendo referencia al citado dibujo, pasamos a concre-
tar las particularidades de forma, disposición y utilidad de
la nueva armadura metálica, formada a base de alambres.-

40 Los discos de fajos de esparto (1) dispuestos radialmen-
te sobre los aros que constituyen el alma de cada disco, se-
superponen y unen entre sí, por cosido, mediante fibras ve-
getales bastante resistentes o de otro tipo, para formar el
cepillo propiamente dicho, del modo común y corriente.-

45 Para reforzar la unión de los grupos de mazos radiales,
que integran el cepillo, precisamente en la zona próxima a-
su hueco central, por el que penetra el núcleo de la pulido-
ra, se ha ideado la nueva armadura, formada por dos aros de
alambre (2)-(2'), cerrados independientemente sobre si mis-
mos, y dispuestos a cada lado del grupo de discos superpues-
tos, para comprimirlos entre si mediante unos pasadores (3),
50 también de alambre, simetricamente distribuidos, los extre-



mos de los cuales, despues de atravesar los mazos, se unen a los aros (2)-(2'), formando ganchos, que se cierran sobre los mismos.- Esta simple estructura de alambre es lo suficientemente rígida para asegurar la perfecta unión entre los discos de mazos que componen el cepillo y no obstante, bajo la presión de las platinas de fijación a la pulidora, se deforma facilmente para asegurar una perfecta adaptación sobre el núcleo giratorio de esta clase de máquinas.-

La compresión del armazón de alambre, que dejamos descrito, no dá lugar a deformaciones apreciables en la periferia del cepillo y por lo tanto el desgaste del mismo, durante el trabajo, tiene lugar de un modo uniforme.-

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de alambre, disposición y arreglo de la armadura metálica con la que se sujeta el conjunto del cepillo de esparto, facilitando su adaptación a la pulidora, podrán sufrir todas aquellas modificaciones y variaciones que se consideren convenientes, con tal de que no se desvirtue el fin propuesto y cumpla la función característica.-

El Modelo de Utilidad por: "NUEVA MONTURA METALICA PARA ARMAR CEPILLOS CIRCULARES DE ESPARTO, DESTINADOS A LAS MAQUINAS PULIDORAS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- "NUEVA MONTURA METALICA PARA ARMAR CEPILLOS CIRCULARES DE ESPARTO, DESTINADOS A LAS MAQUINAS PULIDORAS" caracterizada por el hecho de que está compuesta por dos aros de alambre, que se dispone a ambos lados del grupo de dis-



85

cos de mazos de esparto, en la zona próxima al hueco cen -
tral del cepillo, uniéndolos paralelamente entre sí, me -
diante varios pasadores o tirantes, tambien de alambre que
pasan a través de los mazos cuyos extremos se unen a los -
aros, formando ganchos que se cierran sobre los mismos.-

2ª.- "NUEVA MONTURA METALICA PARA ARMAR CEPILLOS CIRCULA -
RES DE ESPARTO, DESTINADOS A LAS MAQUINAS PULIDORAS" Tal -
como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

90

Consta de cuatro hojas feliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

Barcelona a 23 de Septiembre de 1950.

P.A. de Dn. Augusto Franch Olivera y

Dn. Jorge Pascual Sacrest.

Juan B. Renter Ridaura
JUAN B. RENTER RIDAURA

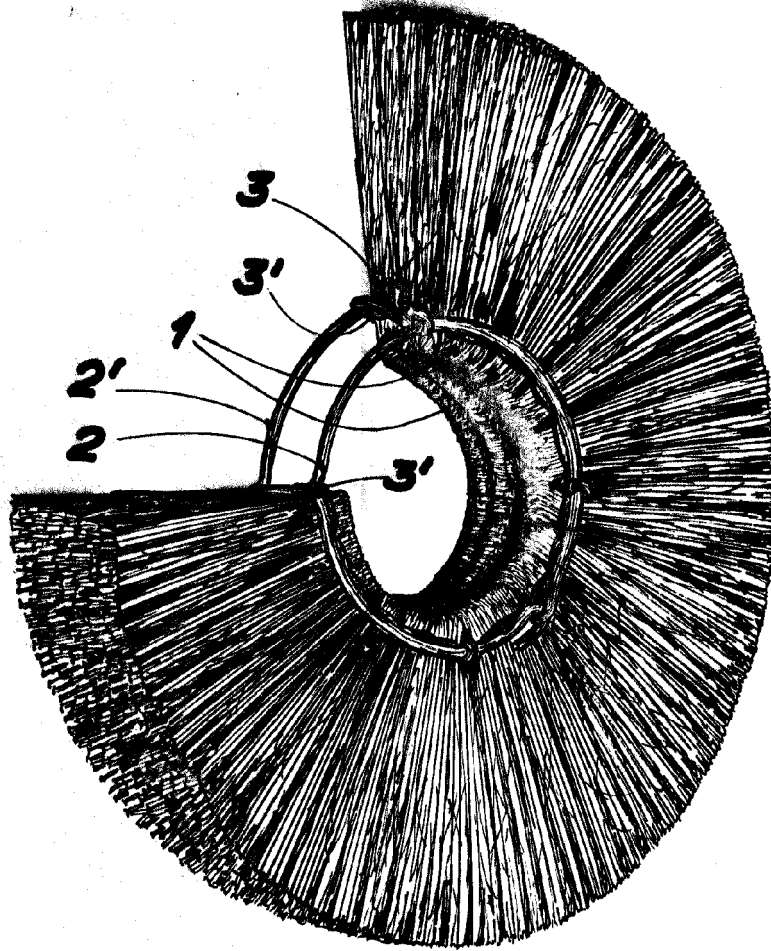
D. Augusto Franch Olivera
D. Jorge Pascual Sacrest

hoja única

24558



24558



Barcelona 23 Septiembre 1950

P.A. Juan B. Rentería

Juan B. Rentería Riddaura

Escala variable