

ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	227967	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	1- ABR. 1977		

227967

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A46D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CUERDA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION DE DISCOS Y CEPILLOS PULIDORES".	

71	SOLICITANTE (S)
DISPUL, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
ESPARRAGUERA (Barcelona) - Avda. Generalísimo, s/n.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella.	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cuerda destinada a la fabricación de elementos pulidores, tales como discos y cepillos, que se caracteriza por las ventajas que aporta a dichos elementos en orden a su función específica.

5. La cuerda en cuestión se cortará, para la construcción de aquellos útiles, en tramos de longitudes equivalentes que, mediante un proceso de fabricación adecuado, se dispondrán radialmente alrededor de un núcleo, definiendo en conjunto un disco para el pulido por su superficie cilíndrica, o bien, cuando el soporte sea un elemento rectilíneo, constituyendo un cepillo con una cara pulidora de configuración plana o de otra forma.

10. La nueva cuerda consiste esencialmente en una envolvente tubular, hecha de una fibra natural, tal como el sisal al 100%, obtenida por trenzado de un número determinado de hilos, por ejemplo, ocho, aunque esta cantidad puede variar. En el interior de la envolvente citada figura un ánima constituida por una tira o cinta de tejido hecho asimismo de una fibra natural, tal como el algodón al 100%. Los dos elementos citados son unidos posteriormente por cosido mediante un hilo de fibra natural, tal como el algodón, empleando una máquina cosedora que puede trabajar por el sistema denominado corrientemente cadeneta o en forma convencional.

15. Es característico del presente Modelo el que la cinta interna formante del ánima longitudinal está

cortado al bias, es decir, que los hilos de su urdimbre y los de su trama forman respectivamente ángulos de 45º con los bordes longitudinales de la tira y con los extremos de ésta, cortados transversalmente al eje ideal de la cuerda. De ello resulta una menor tendencia al deshilachado, que aumenta la consistencia y la resistencia de los útiles pulidores.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una cuerda perfeccionada para la construcción de discos y cepillos pulidores, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra la estructura ideal del tejido formante del ánima de algodón y la figura 2 una vista exterior de la misma, en la que se aprecia la orientación oblicua de los hilos de su urdimbre y su trama.

La figura 3 es una representación esquemática, según un corte longitudinal, de la estructura de la nueva cuerda, una vez completa con el cosido de sus dos componentes esenciales, la figura 4 una sección transversal por un plano indicado IV-IV y la figura 5 una vista en perspectiva.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, trama del tejido de algodón formante del

ánima; -2-, urdimbre del mismo tejido; -3-, línea de corte al bias, realizada formando ángulos de 45º con los hilos anteriores, determinando cabos de diferentes longitudes, con una mejor resistencia al deshilachado; -4-,
5. bordes laterales de la tira formante del ánima; -5-, extremos de la propia tira, con superior resistencia a su descomposición, respecto a la estructura normal con corte a 90 grados;

-6-, tramos ondulados en la trenza formante de
10. la envolvente; -7- y -8-, bucles constituidos por el hilo del cosido, formantes de uniones entre la envolvente trenzada y el ánima tejida.

Como ejemplos de parámetros de la nueva cuerda se citan los siguientes: envolvente, trenzado de 8 hilos
15. formados por fibra de sisal al 100%; ánima, tejido de urdimbre con una densidad de 30 hilos por cm, trama con una densidad de 27 hilos por cm, consistiendo ambos en hilo de 32.000 m por Kg, en corte al bias a 45º.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cuerda descrita, será variable a
20. los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Cuerda perfeccionada para la construcción de discos y cepillos pulidores, caracterizada esencialmente por consistir en una envolvente trenzada, constituida por una pluralidad de hilos hechos ventajosamente por una fibra de origen vegetal, rodeando un ánima formada preferentemente por una tira de tejido de una fibra de
10. origen asimismo vegetal, cortado al bies y formando sus bordes ángulos de 45º con los hilos de la malla y de la urdimbre, estando unidos la envolvente y el ánima interna por un cosido realizado mediante hilo constituido por una fibra de origen vegetal y formante de líneas de
15. puntos en disposición longitudinal.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20. 2.- "CUERDA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DISCOS Y CEPILLOS PULIDORES".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los

dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 1- ABR. 1977

P.A. de DISPUL, S.A.,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Alfonso Durán

FE/mj

FIG.1

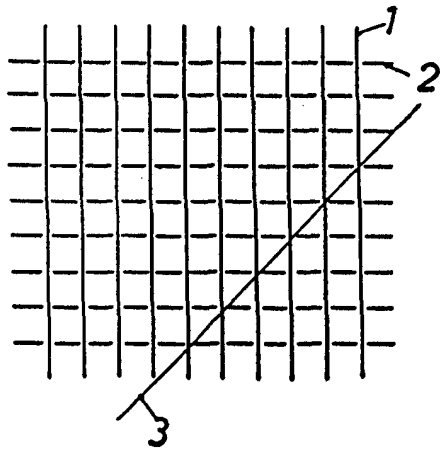


FIG.2

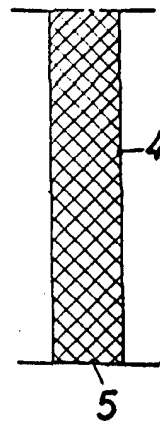


FIG.4

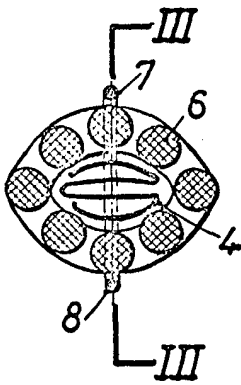


FIG.3

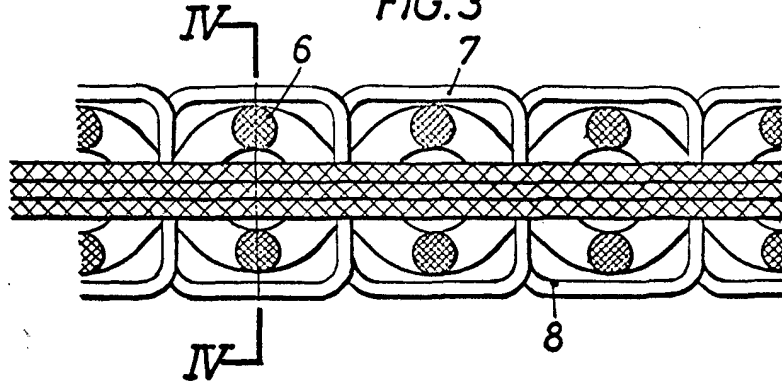
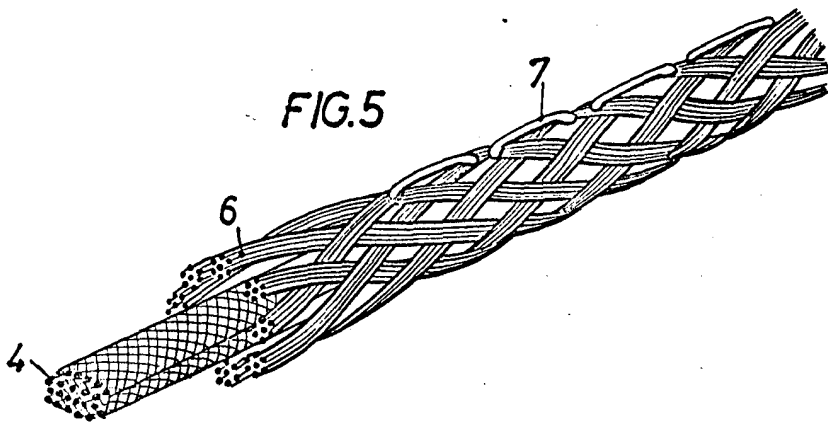


FIG.5



BARCELONA, 1 - ABR. 1977

P.A. ALFONSO DURAN

P. P.
Alfonso Duran

ESCALA VARIABLE