

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	242741	12	Y
13		14	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

15	PRIORIDADES:	16	FECHA	17	PAIS
18	NUMERO				
CADUCADO					

19	FECHA DE PUBLICIDAD	20	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A46B 3/00

21	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CEPILLO MONOBLOQUE PERFECCIONADO"	

22	SOLICITANTE (S)
IBERPLASTICOS, S.A.	

23	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ctra.Madrid-Barcelona, Km. 26,200 ALCALA DE HENARES.	

24	INVENTOR (ES)

25	TITULAR (ES)
IBERPLASTICOS, S.A.	

26	REPRESENTANTE
JOSE M. RODRIGUEZ MONESTINA.- Director Administrativo	

MEMORIA DESCRIPTIVA

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

A NOMBRE DE

IBERPLASTICOS, S.A.

DOMICILIO: Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 26,200.

ALCALA DE HENARES (Madrid)

NACIONALIDAD: ESPAÑOLA

DURACION: 20 años

POR: " CEPILLO MONOBLOQUE PERFECCIONADO "

Se trata de un cepillo cuya cabeza conforma un bloque monolítico, sin solución de continuidad, el cual está constituido por una base soporte y una pluralidad de cerdas imitativas que nacen del propio material de la base configurando un conjunto coheso e indivisible.

5 Como se sabe todos los cepillos y escobas en general, están constituidas por una base soporte y una serie de cerdas, púas o elementos filiformes que se unen al soporte, unas veces en grupos y otras unitariamente, mediante grapales, cosidos o con la colaboración de pegamentos adecuados.

10 Esta disposición constructiva comporta problemas de fabricación, dado que hay que realizar varias fases u operaciones, empleo de mano de obra cualificada y bastante tiempo de ejecución, a la vez que la duración de estos útiles de limpieza y su propia eficacia operativa disminuye de forma sensible y progresiva a medida que transcurre su uso práctico, ya que éste hace que las cerdas se separen y desprendan de la base a que están unidas hasta quedar el cepillo o escoba totalmente inservible.

15 La invención que se propugna rompe viejos moldes constructivos y rutinas de fabricación, para lo cual parte de una teoría revolucionaria que, llevada a la práctica, se materializa en un "todo" funcional y operativo cuya construcción se realiza en una sola fase conjunta.

20 En esencia comprende una base soporte de estructura y configuración rectangular, cuyos lados menores se presentan curvos, mientras que, a partir del centro, donde destaca y emerge un núcleo receptor del mango del útil, dicha base se organiza en sendos planos inclinados que accionan en sentido opuesto hacia los extremos semicirculares de dicha base soporte.

25 Centralmente está prevista de una serie de nervaduras verticales que definen y determinan una retícula de malla triangular, en tanto que de la parte inferior nacen y arrancan una multiplicidad de cerdas cuyo remate final o extremo libre se configura en arco de círculo.

Finalmente toda la base soporte está delimitada periférica-

mente por una faldilla o pared vertical que realice la estética del conjunto.

35

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se represente esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

40

La figura 18 muestra al cepillo en alzado lateral, con corte parcial que permite apreciar la posición vertical del nervado rigidizante.

La figura 28 es una vista en planta, desde arriba que completa la representación gráfica del cepillo.

45

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el cepillo está constituido por una base soporte 1, de configuración rectangular, de lados menores curvados, en la cual destaca superiormente una paredilla que lo delimita periféricamente 1, a la vez que está provista de una pluralidad de nervios verticales 4 que originan una retícula de malla triangular, en compañía de un núcleo central 2, reservado para recibir el mango del dátil.

50

La base soporte 3 se organiza en sendos planos inclinados que ascienden en sentido opuesto hacia los extremos más cortos y semicirculares de la citada base, la cual se completa con una multiplicidad de cerdas 5 que nacen y arraigan inferiormente y sin solución de continuidad del propio material constituyente y cuyos extremos libres configuren un arco de círculo.

55

Describe suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formato, dimensionado y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad que se propone.

60

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de carácter restrictivo.

REIVINDICACIONES

65

18.- Cepillo nonbloque perfeccionado, caracterizado por estar constituido por una base soporte de configuración rectangular, con los lados menores en forma semicircular y de cuyo centro destaca y emerge verticalmente un núcleo receptor del mango del dátil, a la vez que la base se organiza en sendos planos inclinados que ascienden en sentido opuesto y hacia los lados o extremos curvos de la base, la cual está provista de una serie de nervaduras verticales que definen y determinan una retícula de malla triangular en tanto que de la parte in-

70

ferior nacen y arrancan, sin solución de continuidad del material constituyente de la citada base, una pluralidad de cerdas cuyos extremos libres configuran un arco de círculo.

29.- CEPILLO MONOBLOQUE PERFECCIONADO.

75

Todo ello tan y conforme queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta memoria descriptiva que consta de cuatro hojas que numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a las que se acompañan dibujos para su mejor comprensión.

MADRID 17 ABR. 1979

IBERPLASTICOS, S. A.

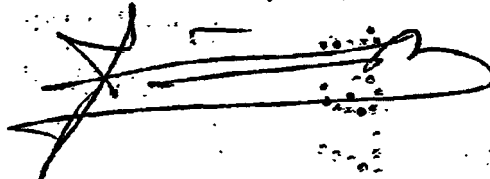
A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke, positioned below the company name.

FIG 1

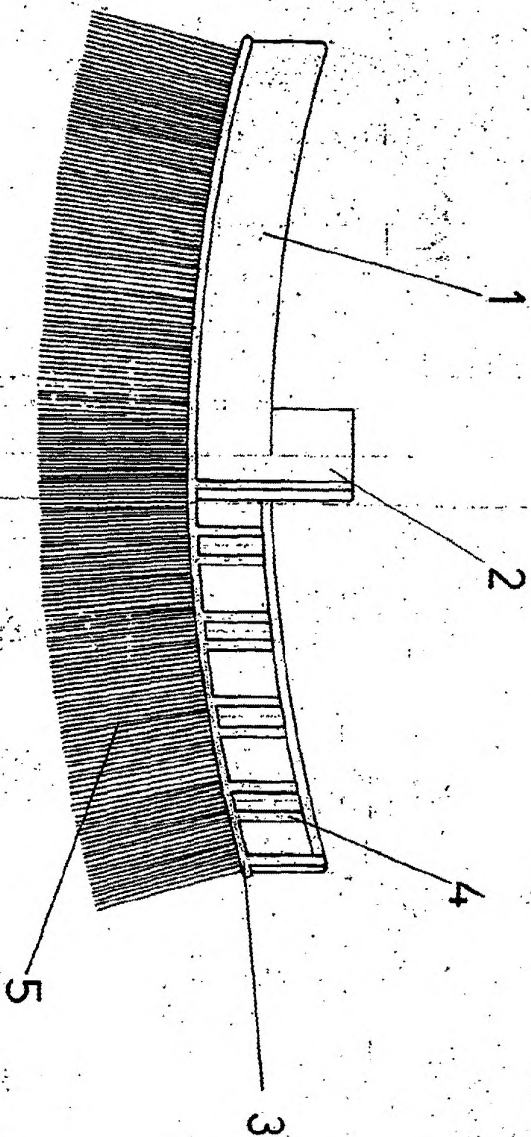
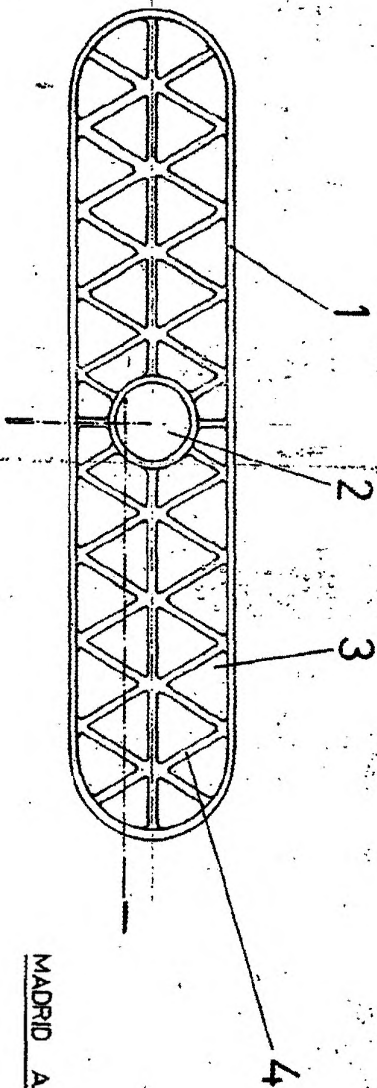


FIG 2



MADRID A DE 17 ABR. 1979 DE 197

IBERPLASTICOS, S. A.

Escala variable