



19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	255250		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			2 DICIEMBRE 1980		

MODELO DE UTILIDAD 16 SET. 1981

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. C: 3	A47L13/20

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES".	

71	SOLICITANTE
D. AGUSTIN CARNE SUBIRANAS.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, CALLE ARAGON, Nº 114.	

72	INVENTOR

73	TITULAR

74	REPRESENTANTE
D. JUAN B. RENTER RIDAURA BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.	

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una escoba de ramas o palmitos artificiales, cuyo man-
nojo está formado por unidades independientes, obtenidas por mol-
deo de un material plástico, las cuales se acoplan y solidarizan
5 a una montura de soporte, que a su vez es portadora del mango.

Este tipo de escoba es adecuado para barrer terrazas, jardi-
nes, paseos y aceras y su capacidad de arrastre es muy superior a
la que se logra con las escobas formadas por un manojó de ramas
naturales, que además se desgastan fácilmente.

10 El manojó de ramas está constituido por la disposición orde-
nada de una sucesión de elementos individuales moldeados, en for-
ma de varilla, cada una de las cuales está configurada de modo que
presente, cerca de su extremo superior o cabeza, una zona de menor
sección, no circular, a fin de que cada una de dichas ramas se aco-
15 ple y encaje en el correspondiente alojamiento, previsto en la mon-
tura de soporte, quedando retenido e inmovilizado el conjunto de
varillas mediante una funda o manguito externo que, a modo de sun-
cho, fija, en su posición, al conjunto de ramas individuales.

20 Cada una de las ramas individuales integrantes del manojó de
la escoba, presenta, en la mayor parte de su longitud, una suce-
sión de expansiones o prolongaciones que aumentan la capacidad de
barrido.

25 El conjunto de varillas adoptan, en su extremo libre, una
curvatura de radio adecuado, para facilitar y ampliar la adapta-
ción de la escoba sobre la superficie a barrer.

30 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de
la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de
ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica
de la nueva escoba de ramas artificiales, cuyo manojó presenta
un determinado grado de curvatura para acrecentar la acción de

arrastré, al aumentar la superficie de contacto contra la superficie a barrer.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto de la escoba.

35 Fig. 2.- Sección longitudinal del manguito de inserción y retención de la escoba al mango, seguido del zuncho exterior que inmoviliza contra la montura interna cada una de las ramas de la escoba.

40 Fig. 3.- Sección transversal de la montura según la línea de corte A-A de Fig. 2.

Fig. 4.- Sección transversal de la montura, a través de la línea de corte B-B de Fig. 2.

Fig. 5.- Sección transversal del zuncho exterior, a través de la línea de corte C-C de Fig. 2.

45 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasemos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y montaje de la nueva escoba de ramas o palmitos artificiales.

50 Tal como se representa por la perspectiva de Fig. 1 y por la sección longitudinal de la Fig. 2, el mazo -1- de ramas artificiales que constituye la escoba propiamente dicha, se aplica a una montura o soporte que asimismo recibe y fija el extremo del mango -2-, estando formado dicho mazo, que en la realización representada adopta configuración circular, por la disposición ordenada de una sucesión de elementos individuales -3-, moldeados en forma de varillas configuradas de modo que presentan cerca de su extremo superior o cabeza, una garganta -4- de sección no circular, preferentemente cuadrada, pero que puede ser poligonal o de otra forma geométrica que impida el giro sobre su eje y posibilite igualmente la retención por aprisionamiento de cada una de dichas ramas

55

60

-3-, que se acoplan y encajan en los correspondientes alojamientos -5-, de igual sección, previstos en una corona solidaria de la montura de soporte -6- quedando montada e inmovilizado el conjunto de varillas -3- mediante una funda o manguito externo -7- que a modo de zuncho, fija en su posición al conjunto de ramas individuales -3-. Dicho manguito -7- presenta su parte posterior configurada a modo de gollete -7'- y se desliza coaxialmente sobre la montura de soporte -6- hasta vencer un escalonamiento -8- previsto al efecto en dicha montura, quedando retenido el gollete -7'- en la garganta -9- contigua al escalonamiento -8- de la montura.

Cada una de las ramas integrantes del monojo y mazo -1- de la escoba presenta en su zona inferior una sucesión de expansiones o prominencias -10-, a modo de fibrillas, pilosidades o prolongaciones que aumentan la capacidad de retención, arrastra y barrido de la escoba.

El conjunto de varillas -3- forman por su extremo libre o zona de barrido, dotada de fibrillas -10-, una curvatura de radio adecuado para facilitar y ampliar la adaptación de la escoba contra la superficie a barrer.

El mango -2- de la escoba puede ser encajado y retenido, tal como se ha representado en la Fig. 2, en el manguito -7- o prolongación superior de la montura, por un anclaje de escalonamiento y garganta en sí conocido, o bien afianzado mediante un tornillo coaxial, o por cualquier otro medio convencional de sujeción o afianzamiento.

La montura de la escoba, representada en los dibujos de referencia, es de configuración circular, la cual puede ser sustituida por una montura alargada, ovalada, o de otra configuración adecuada a la peculiar aplicación y utilización de la escoba en

cada caso concreto.

El Modelo de Utilidad, por: "ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES", cuyo privilegio de explotación en España, se solicita por un período de 20 años, deberá recaer en las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

- 100 1ª.- "ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES", del tipo que consta de un mango y una montura de soporte y retención del escobón propiamente dicho, caracterizada por el hecho de que el conjunto de ramas flexibles que integran el mazo o manojo barredor, se constituye por la agrupación de un número predeterminado de varillas independientes, obtenidas por moldeo, cada una de las cuales presenta próxima a su cabeza un pequeño sector rebajado de sección modificada no circular, preferentemente poligonal, que encaja en el correspondiente asiento de una corona periférica esencialmente anular que constituye parte integrante del manguito de soporte, quedando afianzada la retención de las varillas mediante un manguito circundante que ensartado sobre el elemento de montura se desliza sobre el conjunto de varillas, impidiendo su desprendimiento accidental y su rotación relativa.....
- 105
- 110 2ª.- "ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES", según la 1ª. reivindicación, caracterizada por el hecho de que el manguito deslizante de retención de las varillas presenta su parte posterior configurada a modo de gollete, deslizándose coaxialmente al manguito de la montura hasta vencer un escalonamiento previsto en la misma y quedar retenido en una garganta practicada al efecto en el manguito, el cual presenta una prolongación tubular superior en la que se aloja el extremo inferior del mango de la escoba, que queda retenido por cualquier medio de fijación y anclaje adecuado.
- 115
- 120 3ª.- "ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho de que cada una de las varillas integrantes del mazo de la escoba, presenta en su zona inferior una sucesión de fibrillas, pilosidades o pequeñas ramificaciones, que junto con la predeterminada curvatura de...
- 125

da al conjunto del mazo barredor en esta zona, amplian la superficie de barrido, facilitan la adaptación de la escoba sobre el área a barrer y aumentar su capacidad de retención y arrastre.

4ª.- "ESCOBA DE RAMAS O PALMITOS ARTIFICIALES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a - 2 DIC. 1980
P.A. de D. Agustín Carné Subiranas

JUAN S. RENTER RIDAURA
P.P.



Fig. 3

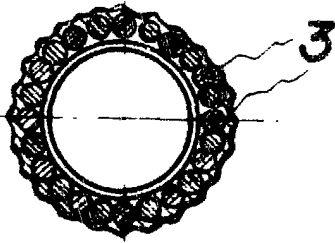


Fig. 4

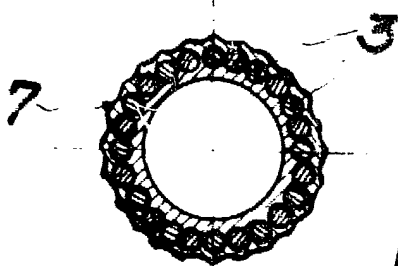
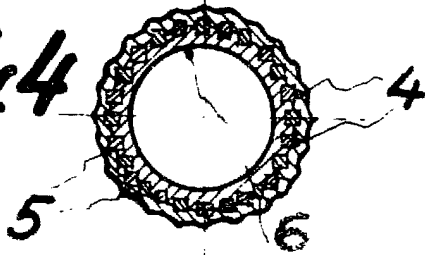


Fig. 5

Fig. 1

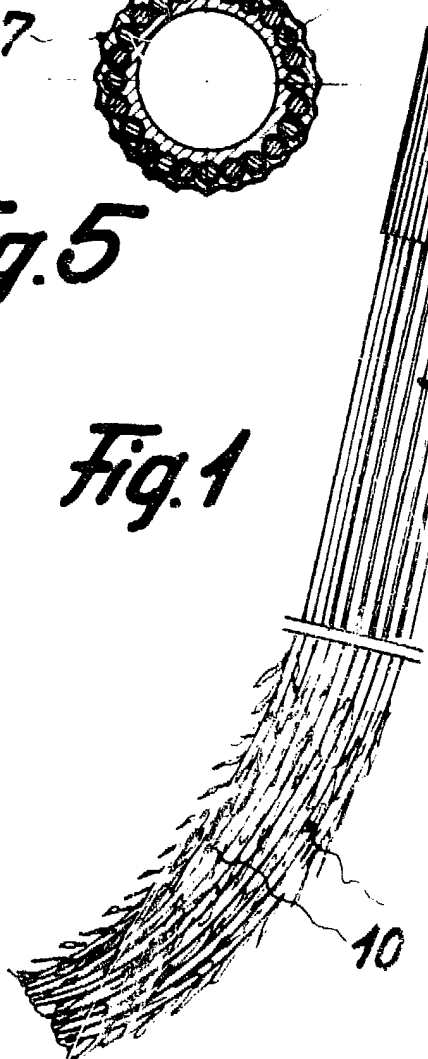
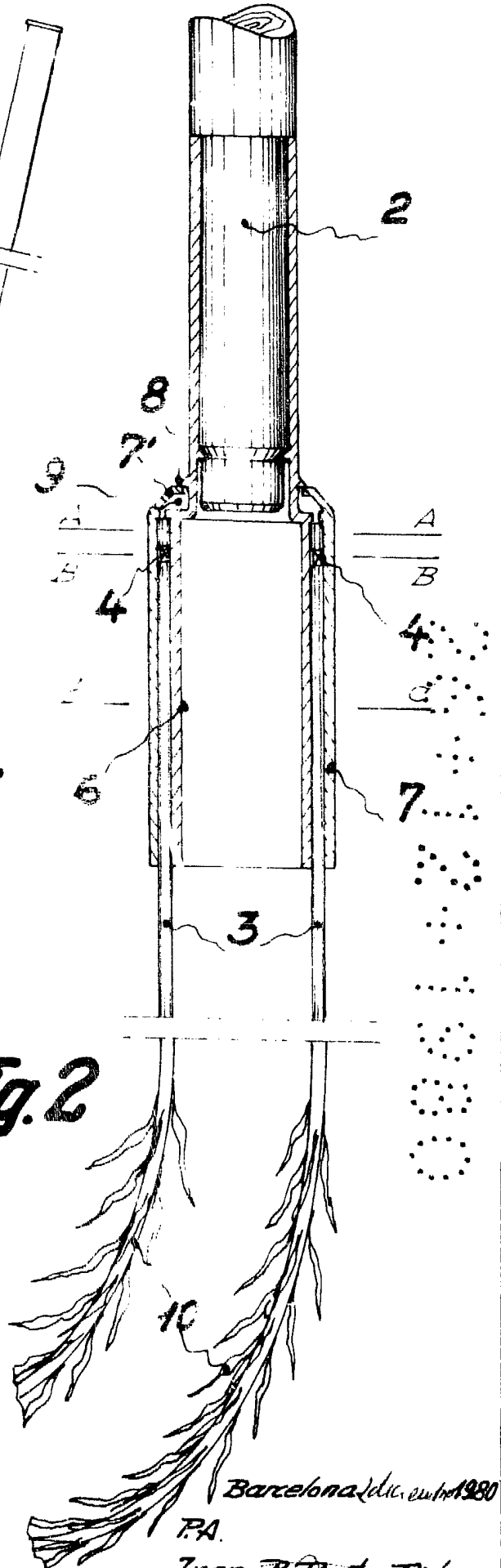


Fig. 2



Escala variable

Barcelona (dic. 1980)

P.A.

Juan B. Planter Fidaura