



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10
		21		
		22	FECHA DE PRESENTACION	

229637

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A01N

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES CORTADAS DE CUALQUIER CLASE"	

71	SOLICITANTE (S)
DON OLEGARIO BURES FABREGAS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA.- Badal, 19-21	

72	INVENTOR (ES)
EL MISMO	

73	TITULAR (ES)
EL MISMO	

74	REPRESENTANTE
JOSE PONS Y TORRES	

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una máquina para deshojar y quitar espinas de flores cortadas de cualquier clase, desconocida en España y cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al uso a que se destina, las siguientes ventajas sobre lo ya conocido posibilitadoras de su consecución industrial:

a) Mediante la misma se consigue de forma rápida, automática y eficaz la limpieza de hojas y espinas de flores, y arbustos.

b) Se ahorra además de mucho tiempo, esfuerzo físico.

c) Pueden recambiarse los rodillos, única parte de la máquina que tiene prácticamente desgaste.

d) Está dotado de medios adecuados para poder trabajar con tallos de diferente grosor.

e) Puede ser llevado a cabo con sencillos materiales - con lo que su fabricación tiene muy bajo costo.

En el dibujo adjunto, para facilidad en su descripción a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

En la figura 1 de dicho dibujo se ha representado una vista frontal con corte convencional.

La figura 2 representa una vista lateral de este modelo.

La figura 3 es una vista en perspectiva del modelo.

Como se puede apreciar en dichos dibujos, este modelo está compuesto fundamentalmente por dos cilindros con rodillos recambiables, uno de ellos fijo (1) y otro móvil o desplazable (2), los cuales tienen ejes paralelos y dotados de

puas (3).

El cilindro 1 está acomplado a polea (4) y mediante una correa (5) es accionada desde motor eléctrico (6) y a través de polea (7) calada en el eje del mismo.

35

Al objeto de que las poleas (1) y (2) giren en sentidos contrarios, el modelo dispondría de una polea de inversión (8), a la que se transmitiría el movimiento desde la polea (1) a través de la polea (2).

40

Para conseguir la adecuada rigidez de los cilindros (1) y (2) así como de la polea (8), los anclados ejes de los mismos estarían adecuados de un soporte (9), así como el de la polea (7) al soporte (10), y estos a su vez y conjuntamente con el motor (6) a una placa base (11).

45

Por otra parte, y al objeto de que el modelo este suficientemente protegido, iría dotado con una carcasa exterior (12), dotada con botinera (13) para marcha y paro del motor eléctrico de accionamiento.

50

Finalmente, y al objeto de poder trabajar con tallos de diferentes grosores, la posición del cilindro es graduable en altura, con lo que se acercaría o separaría respecto a la posición del eje del cilindro fijo (1).

55

Como fácilmente se puede deducir de la descripción hecha anteriormente, el tallo (14) de la flor que se desea limpiar, es introducido a través de los rodillos (1) y (2), facilitando dicha operación, el que dichos rodillos giren en sentido contrario.

Una vez introducido y mediante pequeño tirón, las puas (3) limpiarían el tallo de las hojas, al efectuar el mismo en sentido contrario al de entrada.

60

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y -

materiales adecuados, siendo susceptible de modificaciones -
de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

- N O T A -

65 Los puntos de invención propios y nuevos que se presen-
tan para que sean objeto de este registro de Modelo de Utili-
dad en España, por veinte años, son los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

70 1ª.- MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES CORTA-
DAS DE CUALQUIER CLASE, caracterizada por estar dotada por -
dos cilindros de ejes paralelos, con rodillos recambiables,
y dotados con puas o similares, los cuales son accionados a
través de juegos de poleas y correas, desde un motor eléctri-
co.

75 2ª.- MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES COR-
TADAS DE CUALQUIER CLASE, según reivindicación anterior ca--
racterizada porque los cilindros portarodillos-puas, están -
anclados a soportes, siendo el movimiento transmitido desde
el motor a la polea de un cilindro fijo, y desde ésta y con
intervenir la polea de inversión a la del otro cilindro in--
80 termedio, y efectuandose el accionamiento de las poleas de -
los dos cilindros y de la inversión mediante una única co--
rrea.

85 3ª.- MAQUINA PARA DESHOJAS Y QUITAR ESPINAS DE FLORES COR-
TADAS DE CUALQUIER CLASE, según reivindicaciones anteriores
caracterizada porque la posición de uno de los cilindros se
puede graduar en un plano vertical para conseguir aumentar o
disminuir la distancia entre ejes de cilindros.

90 4ª.- MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES COR-
TADAS DE CUALQUIER CLASE, según reivindicaciones anteriores
caracterizada porque las puas y rodillos recambiables son de

material flexible tipo plástico o goma para no dañar las flores.

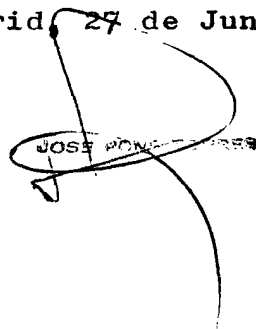
5ª.- MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES - CORTADAS DE CUALQUIER CLASE, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque gran parte del aparato está adecuadamente encapsulado con placa soporte para anclaje de todos los bastidores, pudiendo tener en su superficie una botonera para marcha-paro.

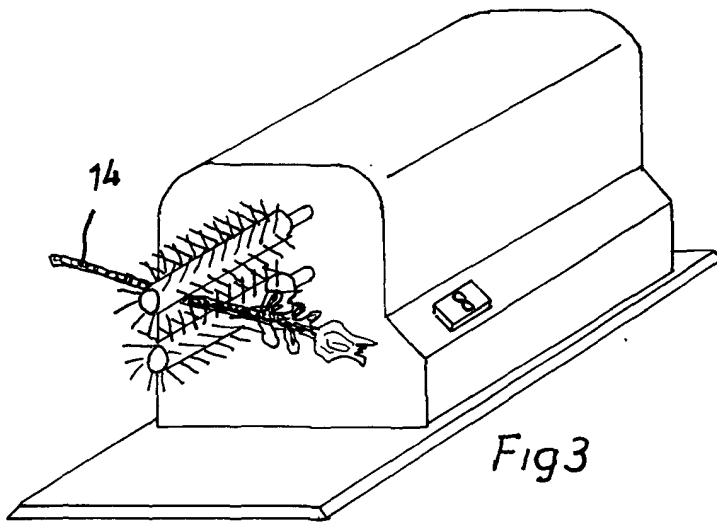
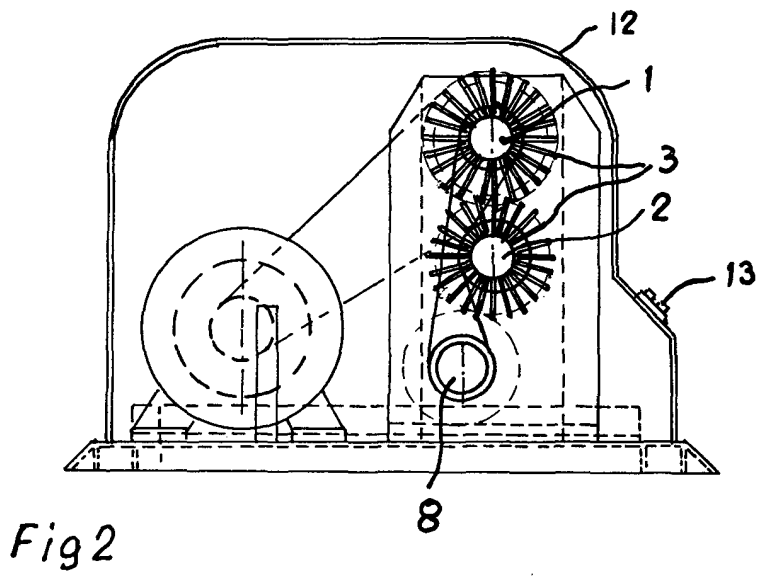
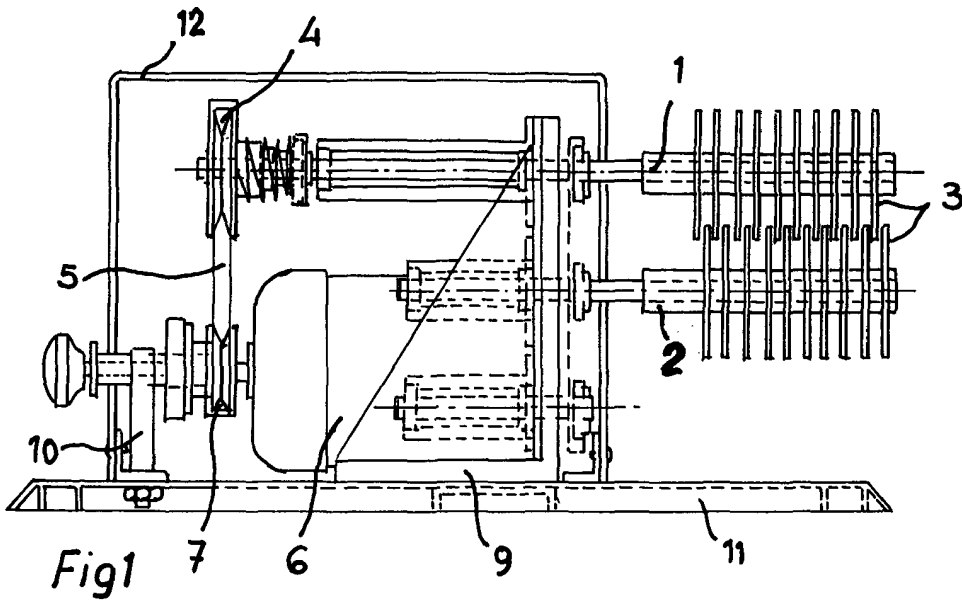
6ª.- MAQUINA PARA DESHOJAR Y QUITAR ESPINAS DE FLORES - CORTADAS DE CUALQUIER CLASE.-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria decriptiva de cuatro hojas - escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 de Junio de 1.977


JOSÉ PONCE



Escala Variable