



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	250116	10	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION	18 ABR. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1980

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B23 Q 7/18

64	TITULO DE LA INVENCION
	"DISPOSITIVO PARA LA GRADUACION POSICIONAL DE PERFILES EN CAVIDADES RESONANTES"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JUAN DUCH GIRALT

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Santa Ana, nº 35

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

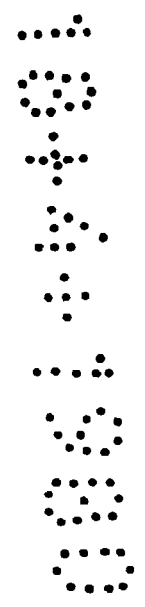
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo especialmente diseñado para obtener la graduación posicional de perfiles en cavidades resonantes, con la ayuda del cual se logra obtener los citados perfiles con una total uniformidad en su vulcanización.

En efecto, ya son conocidas las cavidades resonantes utilizadas para calentamiento de materiales dieléctricos, con el fin de obtener la vulcanización de los mismos. Dichas cavidades comprenden un túnel a lo largo del cual se desplaza el perfil a tratar, ayudado por una cinta transportadora sobre la cual va apoyado el perfil.

La experiencia ha venido demostrando que si el perfil en cuestión no se encuentra centrado en la cavidad resonante, no todos los puntos de aquél reciben la misma cantidad de energía, con lo cual la vulcanización del mismo no resultaba uniforme, observándose en los perfiles unas deformaciones superficiales.

Para evitar dicho problema se ha ideado el presente dispositivo que logra la mencionada uniformidad a base de graduar la posición del perfil con respecto a la cavidad resonante. Para ello, dicho dispositivo prevé que la parte superior de la cinta transportadora del perfil



vaya apoyada en los travesaños de una bandeja superior, de largueros laterales en "C", que van atravesados por un eje transversal que los desplaza hacia arriba o hacia abajo conforme se accionan unas palancas laterales, articuladas inferiormente, y a las que va acoplado el citado eje, el cual se mueve en una colisa arqueada de un ala lateral fijada a la bandeja inferior saliente de la cavidad.

5

10 Además para la uniformidad de ascenso y descenso de la citada bandeja superior sus largueros se relacionan mediante bieletas articuladas por sus extremos en dichos largueros y en unos perfiles laterales en "L" que quedarán adosados a los laterales del túnel de la cavidad resonante.

15

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

20

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del dispositivo en cuestión desde uno de los extremos de la cavidad resonante al que va incorporado.

25

La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal en alzado del propio dispositivo.

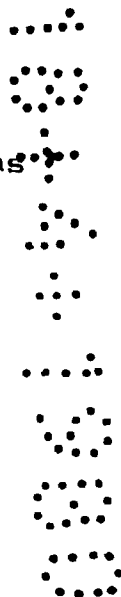
Según tales figuras, el dispositivo para la graduación posicional de perfiles en

cavidades resonantes objeto del presente modelo de utilidad comprende que la bandeja inferior -1- que se aloja en el túnel -2- de la cavidad resonante y por donde discurre la parte inferior -3a- de la cinta transportadora del perfil .  
5 -4- a tratar, quede saliente con respecto al túnel y lleve fijada en un lateral un ala -5- con una colisa arqueada -6- por la que pueda discurrir un eje transversal -7-, que por  
10 sus extremos va fijado a respectivas palancas o manetas -8- provistas de pomos -9- que faciliten su manejo. Por ejemplo, el citado eje puede ser roscado por un extremo y fijarse por una palomilla -10-.

15 Dichas palancas van asimismo articuladas en los laterales de aquella bandeja -1-, y sus movimientos de giro determinan la elevación y/o descenso del mencionado eje -7-.

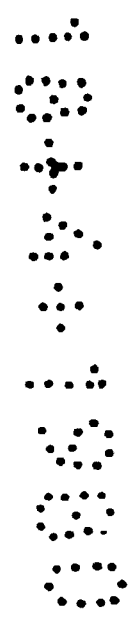
20 Por otra parte, es fundamental en el presente modelo que el susodicho eje -7- atraviese los largueros laterales en "C" -11- de una segunda bandeja móvil, sobre cuyos travesaños intermedios -12- va apoyada la parte superior -3b- de la cinta transportadora que  
25 es la que recibe directamente apoyado el perfil -4- a tratar.

Igualmente, a lo largo de los mencionados largueros van articuladas por -13- unas bieletas



-14-, cuyos otros extremos articulan a su vez en unos perfiles laterales en "L" -15- que van solidarios a los laterales de la bandeja -1- y que en la posición de servicio quedarán adosados en el interior del túnel -2-. Con ello se logra que los ascensos y descensos de la bandeja -11-12- se mantengan constantes a lo largo de todo el túnel. Por demás, tales movimientos son los que permiten situar centrado el perfil -4- en el túnel -2-, y con ello todos los puntos de su sección puedan recibir la misma cantidad de energía.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



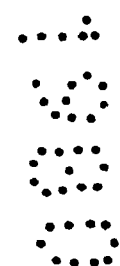
REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo para la graduación posicional de perfiles en cavidades resonantes, caracterizado esencialmente porque la parte superior de la cinta transportadora del perfil a tratar va apoyada en los travesaños de una bandeja superior móvil, que recibe, desde un mecanismo auxiliar, 10 movimientos de ascenso y descensos tendentes a situar el citado perfil convenientemente centrado en la cavidad resonante en forma tal que todos los puntos de su sección reciban la misma cantidad de energía, a fin de obtener 15 uniformidad en la vulcanización del mismo.



2.- Dispositivo para la graduación posicional de perfiles en cavidades resonantes, según la reivindicación anterior caracterizado asimismo porque el mecanismo auxiliar encargado del ascenso y descenso de la bandeja superior móvil lo constituyen unas palancas laterales articuladas a la parte saliente de la bandeja inferior de montaje de la cinta transportadora y relacionadas por un eje transversal que 20 atraviesa aquella bandeja móvil y juega en una colisa arqueada de un ala fijada a la otra bandeja inferior, en cuyos laterales, por 25



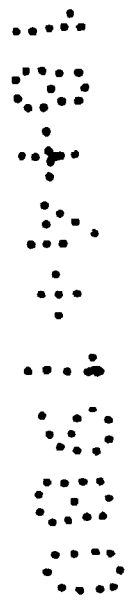
la parte interior al túnel de la cavidad resonante,  
 lleva fijados unos perfiles donde articula una  
 serie de bieletas que, asimismo articuladas  
 a los largueros laterales en "C" de la bandeja  
 5 móvil, uniformizan los ascensos y descensos  
 de ésta a lo largo de toda su longitud.

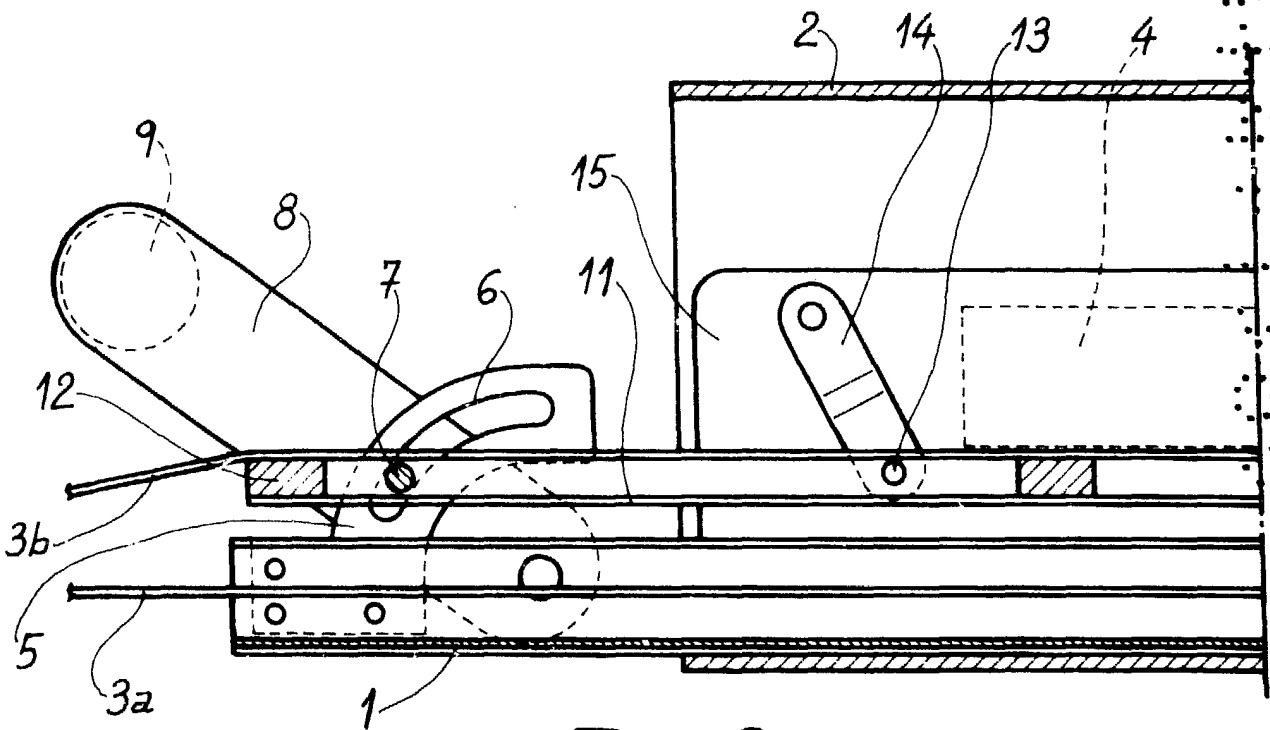
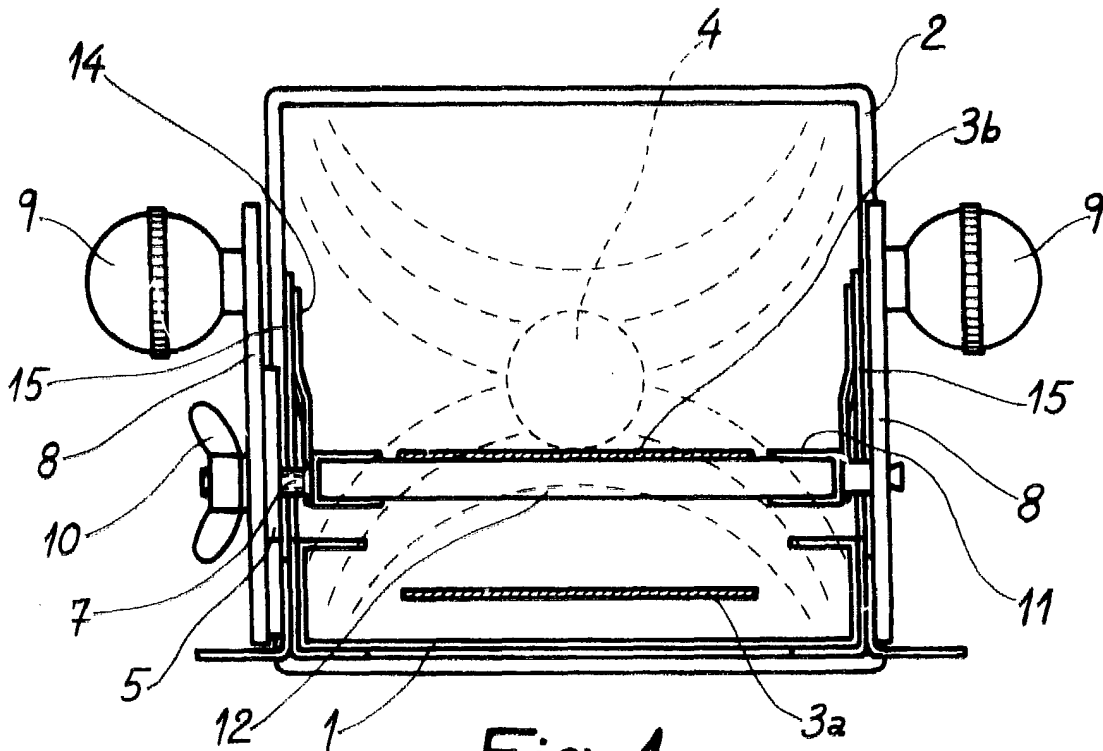
3.- DISPOSITIVO PARA LA GRADUACION  
 POSICIONAL DE PERFILES EN CAVIDADES RESONANTES.

Consta la presente memoria descriptiva  
 de siete hojas mecanografiadas y de una lámina  
 de dibujos.

Madrid, a 18 ABR. 1980  
 JUAN DUCH GIRALT

P.A.  
 MANUEL DE RAFAEL  
 P. R.





Escala variable.

Madrid, 18 ABR. 1980  
MANUEL DE RAFAEL  
P. P. *[Signature]*