



- 4

167020

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

BOGOTÁ
D O Y
SUBCLASE H

a favor de Don Gabriel GRAELLS SÁNCHEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ciudad de Balaguer, 52, ático, 2ª, por "RODILLO APLICADOR DE NAPAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un rodillo especialmente diseñado por ser utilizado como aplicador de napas, en forma preferente las de fibras de vidrio que van a impregnarse con resinas de poliéster o similar,

5. para la formación de cuerpos en que intervengan los materiales referidos.

Especialmente la misión fundamental de dicho rodillo es la de facilitar una homogénea impregnación de las napas de fibra de vidrio, con las mencionadas resinas de poliéster, facilitando la extracción de aire entre el con-

10.

167020 - 4



junto y la formación de burbujas.

Fundamentalmente el rodillo en cuestión viene constituido por una serie de arandelas provistas de aletas troqueladas y dobladas en su periferia, por su canto externo, determinando pequeños salientes en el canto interno, quedando ensartado el conjunto de arandelas citadas, sobre un eje común, y estando separadas entre sí, a través de pequeñas arandelas planas, de menor diametro, incorporando también cada una de las arandelas fundamentales citadas el hueco central de montaje sobre el eje en forma estrellada.

Los ejemplos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

En dicho dibujo: La figura 1 es una vista en perspectiva del rodillo en cuestión; la figura 2 se corresponde a su vez con una sección longitudinal parcial de la parte activa del cabezal del susodicho rodillo; la figura 3 muestra por último una vista en planta y frontal de una de las arandelas integrantes del rodillo en cuestión.

Según tales figuras, el rodillo aplicador de napas, objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por un varillaje -1-, triplemente acodado para rematarse por un extremo en un mango -2-, a propósito para su actuación o manejo, prolongándose el varillaje citado en un eje -3-, para el cabezal activo del rodillo, eje que lleva montados en sus extremos sendos casquillos de tope

167020 - 4



-4- y -5-, el primero, por ejemplo, fijado por un prisionero -6-, con respecto al mismo eje -3- y el otro -5- simplemente roscado sobre la espiga terminal asimismo roscada -7-, del susodicho eje -3-.

5. A su vez, los elementos fundamentales del rodillo en cuestión, y componentes de su cabezal activo, vienen integrados por una pluralidad de arandelas -8-, dotadas en su periferia de un troquelado y sucesivo doblado que determina unas pequeñas aletas inclinadas -9-, que a su vez vienen a determinar un canto externo doblado y unos pequeños salientes en el canto interno de cada arandela, estableciéndose una separación entre las mismas a través de otras arandelas -10- intermedias, que quedan igualmente ensartadas en el eje -3- y separadas por una arandela fundamental -8-, entre cada dos de ellas.
- 10.
- 15.

- Por último, las mencionadas arandelas -8-, van provistas de un taladro central -11-, de montaje sobre el eje -3-, que es de configuración estrellada, para presentar menor superficie de rozamiento con el mismo eje -3- en su giro sobre éste.
- 20.

- Serán independientes del alcance de la presente invención todos aquellos detalles de construcción y demás características que no alteren su esencialidad, utilizadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 25.

167020

4



N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por modelo de utilidad:

5. 1. Rodillo aplicador de napas, caracterizado esencialmente por estar constituido a base de una serie de arandelas provistas de aletas troqueladas y dobladas en su canto externo, determinando pequeños salientes en el canto interno, calándose estas arandelas, con interposición de otras planas, de menor diámetro sobre un eje común, alrededor del cual en su giro provocan su actuación, eje que, a su vez va dotado de los correspondientes topes extremos para el paquete de arandelas, y que se prolonga en el apropiado mando de manejo.
10. 2. Rodillo aplicador de napas.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de marzo de 1971

Gabriel GRAELLIS SANCHEZ

p.a.

20066/1

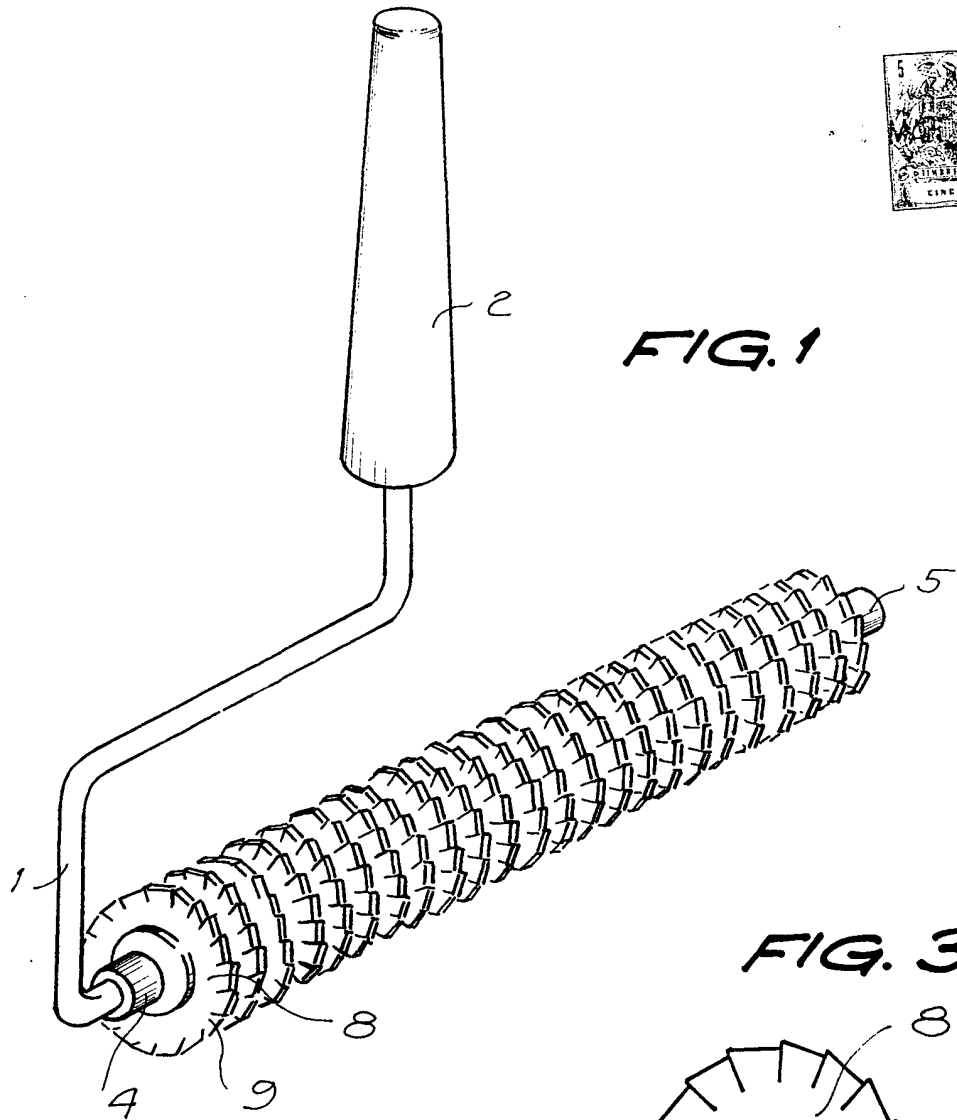


FIG. 1

FIG. 3

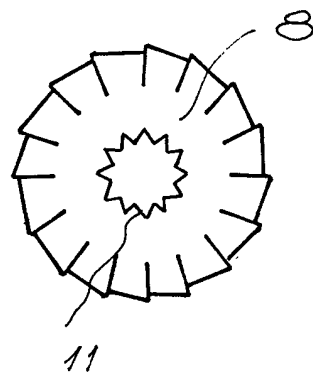
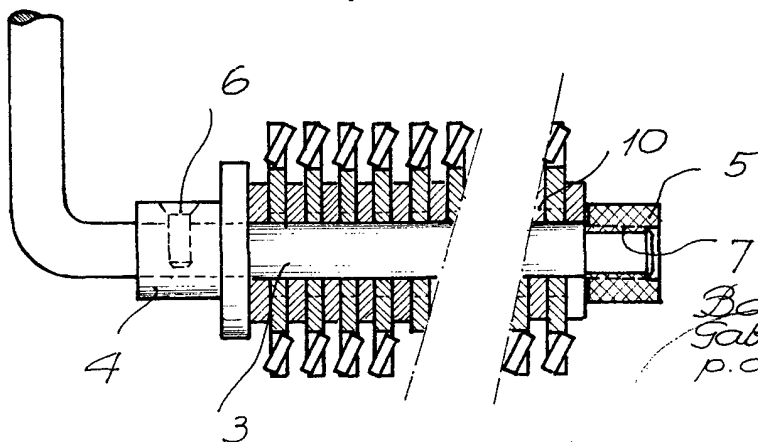


FIG. 2



Barcelona,
Gabriel Graells Sánchez
p.a.