

PATENTE DE INVENCION

=====  
Ref: 73433.-  
=====

310243



*Memoria Descriptiva*  
*sobre*

" METODO PARA EVITAR EL DESOVILLADO DE ARTICULOS  
HUECOS ".-

=====

*Solicitante:* Harriet Rahgild HØJBERG-PEDERSEN, de nacionalidad danesa, residente en Norske Allé 15, Holte, Dinamarca.

=====

La presente invención se relaciona con un método para evitar el desovillado de artículos huecos del tipo que se produce enrollando helicoidalmente uno o más filamentos de un material plástico -  
5. alrededor de un núcleo o molde que corresponde en su



forma a la configuración interna del artículo acabado, y haciendo que los enrollados adyacentes se adhieran entre sí mediante la aplicación de un adhesivo, un disolvente o calor.

5. Con frecuencia ocurre en la práctica - que tales artículos huecos son susceptibles de separarse en las juntas, lo cual puede deberse por ejemplo a que el adhesivo, que en muchos casos es un disolvente del material plástico, tal como acetona, ha fallado en uno o mas lugares, posiblemente como consecuencia de una excesiva humedad durante el proceso de enrollado. Para artículos huecos tales como tulipas para lámparas, que están suspendidos, la interrupción de la unión entre los enrollados puede producir incluso el desovillado de toda la tulipa.
- 10.
- 15.

- La presente invención tiene por objeto proporcionar un método para evitar que un artículo hueco de este tipo se desoville, aún cuando - pudiera producirse una interrupción o separación - en la junta entre los enrollados, y de acuerdo con la invención se obtiene ésto dotando en primer lugar al artículo hueco totalmente enrollado de un revestimiento textil, pulverizando luego el artículo, con una solución de un material plástico en un disolvente volátil, o con una dispersión de un material plástico.
- 20.
- 25.

- De esta manera, el revestimiento textil se unirá y se incorporará total o parcialmente al revestimiento plástico, con lo cual, después del -
- 30.



secado, se obtendrá un revestimiento suficientemente sólido para ofrecer una suficiente sustentación y retención de los enrollados del artículo hueco, de manera que se evite el desovillado.

5. Adecuados materiales plásticos para la provisión del revestimiento, son los polímeros de cloruro de vinilo de elevado peso molecular, a los que se ha añadido una cantidad adecuada de un agente reblandecedor. Los polímeros de vinilo deberán ser preferiblemente cloruro de polivinilo, pero también pueden emplearse adecuados copolimerizados de cloruro de vinilo. Además, pueden emplearse compuestos polímeros que contengan una cantidad predominante de cloruro de polivinilo o copolimerizado de cloruro de vinilo.
- 10.
- 15.

Quando se aplica el procedimiento a un artículo hueco, tal como una tulipa para lámpara, resulta adecuado, de acuerdo con la invención, emplear un material extensible, de filamentos delgados y de malla abierta para el revestimiento textil y utilizar para la fijación de éste un material plástico que posea una translucidez que permita la difusión de la luz que penetra a través de la tulipa.

- 20.
25. Se consigue así que el revestimiento no absorba demasiada luz de la lámpara fijada en la tulipa, nivelando la difusión del revestimiento plástico al mismo tiempo los contrastes de la luz que penetra en la tulipa.

30. Con vistas a ilustrar la invención, el adjunto dibujo muestra un ejemplo, parcialmente en -



sección, de un artículo hueco en forma de tulipa o pantalla de lámpara que ha sido tratado por el procedimiento según la invención.

5. La tulipa de lámpara se construye de manera bien conocida enrollando helicoidalmente un filamento plástico 1 preferiblemente hueco, causándose la adherencia recíproca de los enrollados o vueltas mediante la aplicación de un adhesivo o calor. Como la tulipa de lámpara que se muestra es
10. de forma globular, se construye enrollando dos casquetes semiesféricos sobre un núcleo semiesférico, acoplándose luego los dos casquetes semiesféricos en el plano diametral mediante la aplicación de un adhesivo o calor.
15. El filamento plástico 1 empleado para el enrollamiento consiste en material translúcido y posiblemente transparente del todo.
- El artículo hueco así formado es dotado subsiguientemente de un revestimiento textil 2 que
20. se fija mediante un revestimiento plástico 3 pulverizado sobre el mismo.
- A fin de no oscurecer demasiado la luz, el revestimiento textil 2 puede consistir en un material de malla abierta y de filamentos delgados,
25. por ejemplo de algodón o un tejido artificial tal como nylon.
- El revestimiento plástico de fijación 3 puede ser claramente transparente, pero como se indica anteriormente puede resultar adecuado en muchos casos, parcialmente con vistas al aspecto deco-
- 30.



- rativo de la tulipa y parcialmente a fin de obtener una favorable difusión de la luz, emplear un plástico que tenga una translucidez que permita la difusión de la luz que penetra en la tulipa desde la fuente luminosa aplicada a la misma.
- 5.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo - en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, sobre : " METODO PARA EVITAR EL DESOVILLADO DE ARTICULOS HUECOS "; caracterizándose, por lo siguiente :
- 10.
- 15.

- 1ª.- Método para evitar el desovillado de artículos huecos, del tipo producido mediante enrollado helicoidal de uno, o más filamentos de un material plástico alrededor de un núcleo o molde que corresponde en su forma a la configuración interna del artículo terminado, y la adherencia recíproca de los enrollados adyacentes mediante aplicación de un adhesivo, disolvente o calor, cuyo método se caracteriza porque el artículo hueco totalmente enrollado se dota primeramente de un revestimiento textil y luego se pulveriza con una solución de material plástico en un disolvente volátil, o con una dispersión de un material plástico
- 20.
- 25.
- 30.



para la fijación del revestimiento textil.

5. 2ª.- Método según la reivindicación 1ª, caracterizado porque se emplea un material extensible de filamentos delgados y de malla abierta para el revestimiento textil y porque para su fijación se utiliza un material plástico que posea una translucidez que permita la difusión de la luz que penetra en la tulipa.

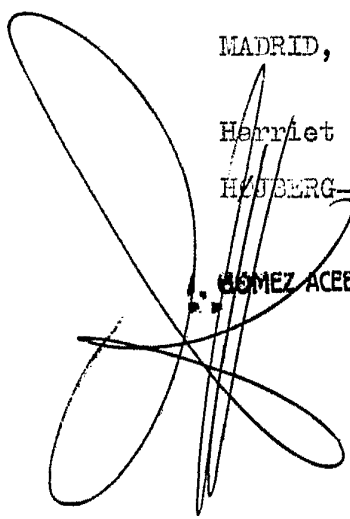
10 3ª.- "Método para evitar el desovillado de artículos huecos"; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria, consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

MADRID, 8 MAR. 1905

Henriette Rahghild  
HUTBERG-PEDERSEN.

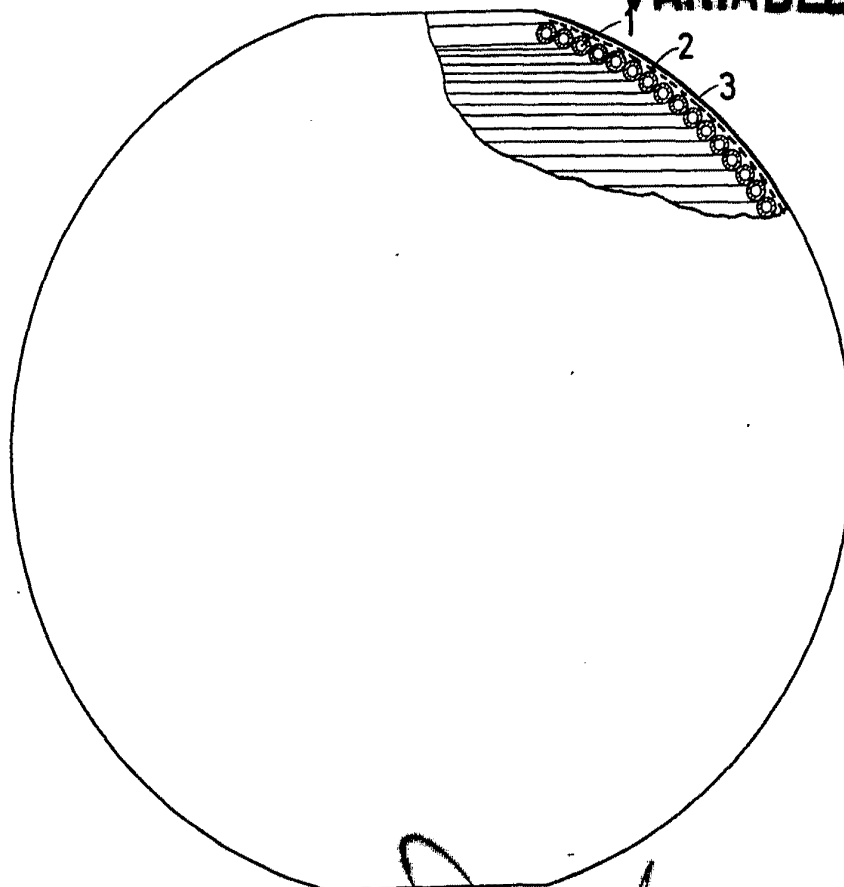
H. GÓMEZ ACEBO Y MODRY



310243



ESCALA  
VARIABLE



~~FEB. MAR. 1965~~  
~~INVESTIGACIONES Y MODELOS~~