



265950

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Enrique GARRIGA BECE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Floridablanca, nº 116 - - - - -

p o r

“NUEVO SISTEMA PARA DOTAR DE GANCHOS A CINTAS”

10. Para dotar de ganchos a cintas de material termoplástico, en la actualidad existen varios sistemas, todos ellos costosos, de poco rendimiento industrial y con posibilidad de que frecuentemente los ganchos se separen de la cinta.

Con el nuevo sistema, estos inconvenientes se eliminan por cuanto los ganchos se obtienen a partir de la propia superficie de la cinta.

15. Es indiscutible que los ganchos no pueden separarse fácilmente, por cuanto no existe unión del material forma-



265950

tivo de los mismos, con la superficie de la cinta, sinó que constituyen un todo único.

5. Además la instalación necesaria para llevar a cabo el nuevo sistema es de coste más reducido y también es menor el número de operaciones para obtener los ganchos según el presente invento.

A continuación se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo sistema, acompañándose de una hoja de dibujos, en la que:

10. En la figura 1, se representa en planta, una cinta de material termoplástico, del tipo de poliamidas, de la que se parte para llevar a cabo el nuevo sistema.

En la figura 2, la propia cinta de la figura anterior, una vez efectuada la fase de troquelado de su superficie y

15. En la figura 3, la propia cinta pasando por la fase de levantamiento de las partes troqueladas y conformación erecta, simultánea, por efecto del calor.

20. Consiste la invención en el hecho de que a partir de una cinta continua (1), de anchura apropiada, de material sintético tal como el del tipo de poliamidas, que después de extrusionada se troquela efectuando unos calados transversales de forma y tamaño oportunos (2), con zonas (3) de material de la cinta que los separa, efectuándose dichos troquelados, a todo lo largo de la cinta, formando hileras de

25. un lado a otro, disponiéndose en cada cinta, una hilera de troquelados, cuando menos, entre zonas planas, cuales hileras se doblan cada una por su parte central, formando dobleces en zig-zag los cuales, por calor, se moldean así permanentemente - fig. 3 -, y uniéndose por los bordes laterales

30. de sus bases (4), siendo luego cortados los vértices de las



26595

hileras dobladas, con lo que las cintas con zonas planas presentan unos ganchos (5) que emergen verticalmente de su superficie.

5. La parte cercana al punto de doblado del material existente entre dos troquelados inmediatos se prevé que presente unos talones salientes (6), que al quedar cortados constituyen los ganchos de los vástagos elevados del propio cuerpo de la cinta.

10. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Nuevo sistema para dotar de ganchos, a cintas, caracterizado por el hecho de partir de una cinta continua de anchura apropiada, de material sintético tal como el del tipo de poliamidas, que después de extrusionada se troquela efectuando unos calados transversales de forma y tamaño oportunos, con zonas de material de la cinta que los separa, efectuándose dichos troquelados, a todo lo largo de la cinta, formando hileras de un lado a otro, disponiéndose en cada 25. cinta, una hilera de troquelados, cuando menos, entre zonas planas, cuales hileras se doblan cada una por su parte central, formando dobleces en zig-zag, los cuales, por calor, se moldean así permanentemente y uniéndose por los bordes



26595

laterales de sus bases, siendo luego cortados los vértices de las hileras dobladas, con lo que las cintas con zonas planas presentan unos ganchos que emergen verticalmente de su superficie.

5.

2a.- Nuevo sistema para dotar de ganchos, a cintas, según la anterior reivindicación, en el que en la parte cercana al punto de doblado del material existente entre dos troquelados inmediatos, se prevé el formar unos talones salientes que al quedar cortados, constituyen los ganchos de los vástagos elevados del propio cuerpo de la cinta.

10.

3a.- NUEVO SISTEMA PARA DOTAR DE GANCHOS, A CINTAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

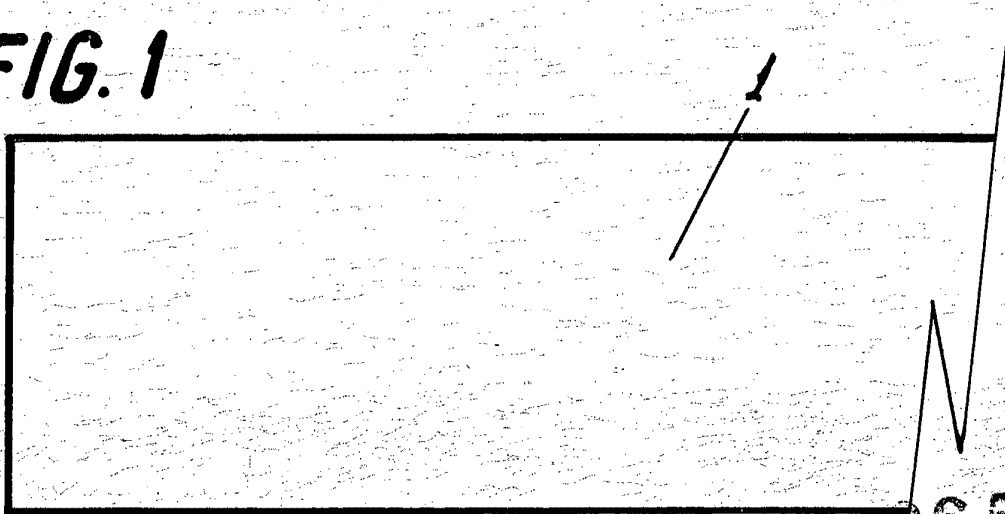
Barcelona para Madrid, a 11 de Marzo de mil novecientos sesenta y uno.

P.A.,

Antonio Arida



FIG. 1



265950

FIG. 2

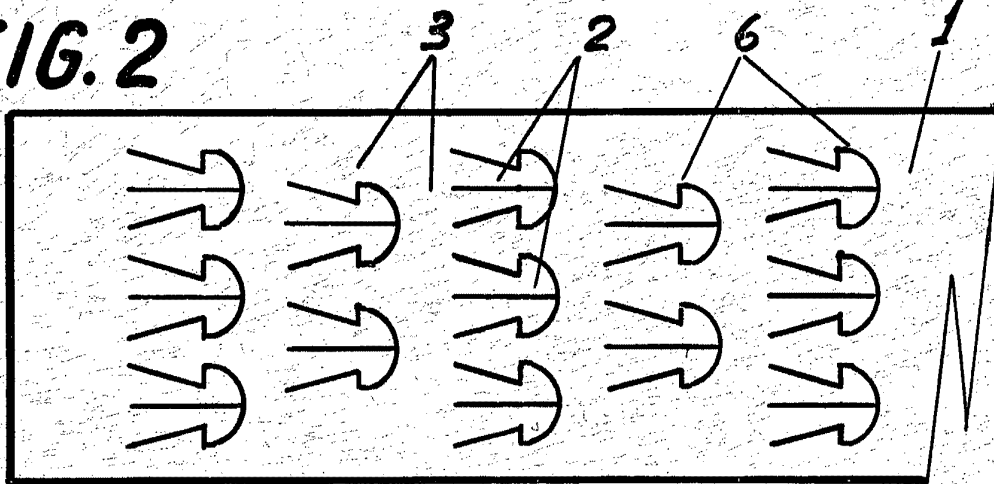
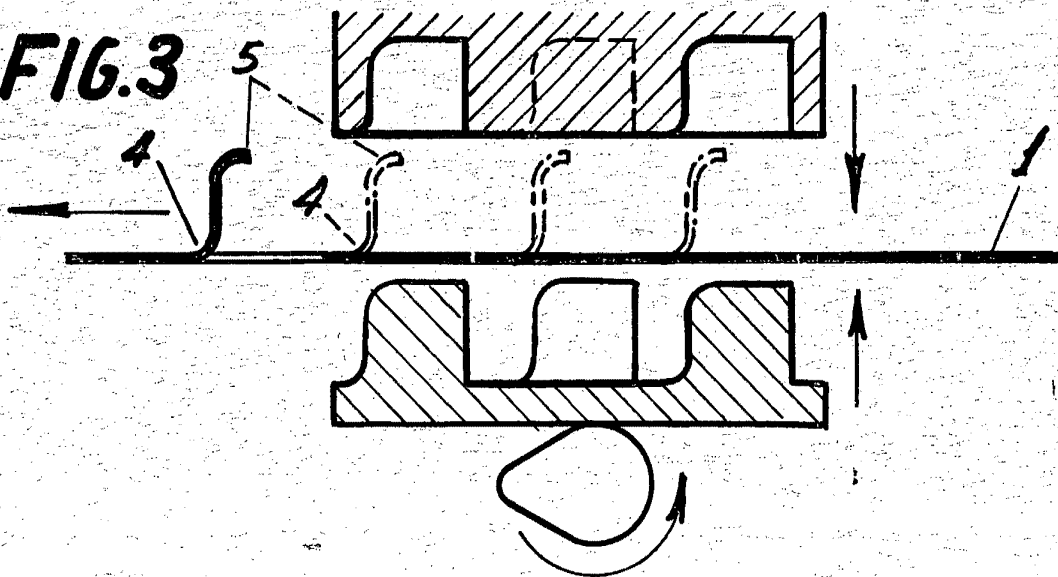


FIG. 3



Barcelona para Madrid a 11 Marzo 1961

ESCALA VARIABLE

PA

*Handwritten signature*