

6 OCT 6



• 690310

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

a favor de Don LUIS TRIBÓ BONJOCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Inmaculada, 47, por "LÁMINA PLÁSTICA REFORZADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una lámina plástica reforzada, la cual presenta varias ventajas prácticas con relación a las ejecuciones conocidas, a las que aventaja en varios puntos, que son: mayor resistencia al

5. desgarro; reducción de material; y mayor campo de aplicaciones.

Como es sabido, hasta la fecha se han ideado múltiples tipos de cintas o tiras plásticas, utilizables en paquetería, electricidad y similares, más no han podido

10. ser salvados satisfactoriamente y económicamente los defec-



tos de que adolecen los materiales plásticos empleados, los cuales son poco resistentes cuando se trata de reducidos espesores.

5. La lámina objeto de la invención, suministrable de modo continuo, soluciona el problema apuntado, caracterizándose la misma por estar formada por una doble hoja debidamente soldada, dentro de la cual se halla intercalado un reticulado en zig-zag a base de hilos naturales o sintéticos, los cuales, en su entrecruzamiento, ocupan prácticamente toda la anchura útil de la cinta laminar y actúan de eficiente refuerzo a la tracción, lo cual evita el desgarro del material.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una lámina reforzada de las características explicadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del objeto de la invención; y la figura 2 corresponde a una sección de la indicada lámina, que permite apreciar el refuerzo interno.

20. La lámina en cuestión está constituida por dos hojas superpuestas -A- y -B-, de dimensiones variables, suministradas, de preferencia, en forma continua. Estas piezas -A- y -B- son de un material plástico conveniente, preferentemente polietileno y se hallan soldadas entre sí mediante el calor o con ayuda de un adhesivo. Entre ellas, e inmovilizados en virtud de la unión citada, aparecen unos

25.

69031 e6 OC 16



hilos naturales o sintéticos -C-, en número variable, los cuales siguen líneas en zig-zag que se entrecruzan formando dentro de la lámina doble -A-B- un reticulado de refuerzo que ocupa toda la anchura útil de la pieza.

5. La resistencia que una lámina de esta estructura ofrece a la tracción es muy superior a la de las simples tiras plásticas corrientes, aun cuando éstas sean de mayor grueso. Este resultado se explica por la naturaleza y disposición de los hilos de refuerzo -C-, los cuales obran de auténtica armadura, sin posibilidad alguna de movimiento en el seno de las hojas soldadas.
- 10.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de una lámina concebida según lo expuesto, disposición y número de hilos de refuerzo, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Lámina plástica reforzada, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos hojas superpuestas de dicho material, especialmente de polietileno, suministradas en forma continua y soldadas entre sí mediante presión y, preferentemente, por acción térmica o eléctrica, entre cuyas hojas se halla intercalado un refuerzo determinado por
- 20.

6903 1 6 OCT.



- unos hilos en zig-zag, los cuales, se entrecruzan constituyendo un reticulado regular o irregular que ocupa practicamente toda la anchura útil de la pieza, siendo los citados hilos de un material resistente apropiado y hallándose los mismos inmovilizados en virtud de la propia unión rígida de las hojas componentes de la lámina, que, merced a tal armadura interna, presenta elevadas cualidades mecánicas frente a los refuerzos de tracción y desgarró.
- 5.

2, Lámina plástica reforzada.

10. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sol a cara.

Barcelona, a 6 de octubre de 1958

Luis TRIBÓ BONJOCH

p.a.

• 69031



Fig. 1

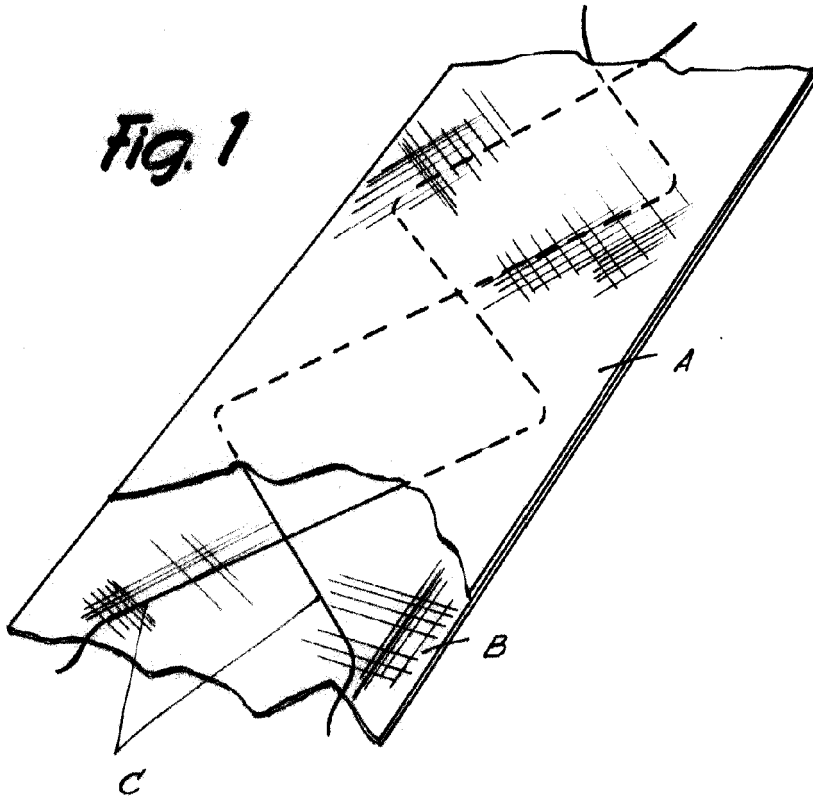
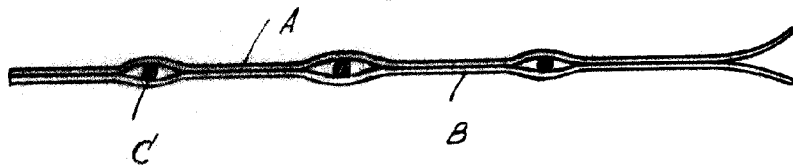


Fig. 2



Barcelona, 6 Octubre 1958
Luis Tribo Bonjoch
p.a.

