



70964

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don RAMÓN ROVIRA VILAMITJANA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida Generalísimo Franco, 416, 1ª, 2ª, por "NUEVO CARTÓN ONDULADO DE TIPO CUBIERTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo cartón ondulado de tipo cubierto, es decir del que ofrece sus superficies exteriores ocupadas por hojas continuas y lisas, equidistanciadas por el elemento acanalado correspondiente. La nueva ejecución presenta varias e importantes ventajas respecto a los cartones similares fabricados hasta la fecha, tanto de la clase simple como de la mencionada, debiéndose ello a la adopción de una especial orientación del componente ondulado, el cual, en virtud de su especial disposición dentro de las piezas externas, es susceptible

5.

10.

70964



ofrecer una eficaz resistencia a la flexión, por cuanto esta siempre encuentra en su esfuerzo diagonales las canales del aludido elemento interior.

5. Esencialmente, el cartón objeto de la demanda está constituido por las dos láminas planas que han de ocupar el exterior de la pieza, entre las que, de acuerdo con la nueva modalidad, aparece la tercera lámina ondulada, que presenta la particularidad de que sus canales se hallan orientadas oblicuamente, o sea formando un ángulo no rec-
10. to con relación a cualquiera de los ejes teóricos de simetría de la propia pieza de cartón. Las uniones entre estos tres elementos laminares corren a cargo de las líneas de pegamento dispuestas en las crestas del ondulado, el cual, al igual que las láminas exteriores, es de material,
15. coloración y dimensiones variables. El efecto mecánico obtenido con este cartón es muy distinto del proporcionado por las ejecuciones usuales, dado que la flexión o doblado en éstas tiene efecto con mucha facilidad por producirse siguiendo paralelamente a las ondas interiores, que úni-
20. camente se oponen al desgarró en función de la solidez del material, sin que coadyuve a la resistencia total la orientación de las canales de sección sinuosa, como ocurre en este caso.
25. 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 pieza de cartón ondulado de las características mencionadas.

70964³¹



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de una fracción del nuevo cartón; la figura 2 corresponde a una vista frontal del mismo; y la figura 3 lo representa en planta.

5. Este cartón está constituido por las correspondientes láminas exteriores planas -A- y -B-, entre las que aparece otra -C-, que afecta un perfil ondulado y que se halla unida, con ayuda de un pegamento idóneo, por sus crestas -D- a las aludidos componentes -A- y -B-.
10. El elemento intermedio -C-, en el que quedan determinadas una pluralidad de canales de sección sinuosa, está orientado de modo que estas últimas no se hallan perpendiculares a ninguno de los ejes teóricos de simetría de la pieza de cartón, sino que forman con el longitudinal un ángulo -E- de un cierto valor. En la figura 3 se aprecian las características de esta oblicuidad, que confiere al artículo una elevada resistencia a la flexión, por cuanto el doblado, para llevarse a efecto, ha de determinar siempre la deformación de alguna de las canales inclinadas referidas, lo que no ocurre con los otros tipos de cartón ondulado, en los que la precitada flexión se realiza siempre por los fondos de las ondas, o sea paralelamente a las crestas de las mismas.
20. Si conviene, los componentes -A-, -B- y -C- podrán ser de diferente coloración. Igualmente cabe elegir para ellos groesos distintos. Por lo que atañe a la fabricación, esta resultará muy práctica si se lleva a término en forma continua, a base de bandas superspuestas que
- 25.

70964



después, una vez consolidadas, se cortan a las dimensiones requeridas. En cuanto a la oblicuidad de la lámina interna -C-, el sentido de la misma puede ser otro que el diseño, ya que ello, al igual que el valor angular -E-, no afecta a la estructura fundamental de la pieza de cartón.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un cartón ondulado de las características expuestas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Nuevo cartón ondulado de tipo cubierto, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por láminas planas de material, color y dimensiones apropiados, entre las cuales aparece una tercera lámina de igual naturaleza, ondulada y dispuesta con sus canales, los cuales se fijan a los elementos exteriores por medio de un pegamento aplicado a las crestas de aquéllas, oblicuas respecto a cualquiera de los ejes de simetría de la pieza de cartón, a los efectos de que tal orientación, no equivalente nunca a un ángulo de noventa grados, confiera al conjunto una elevada resistencia a la flexión.

15.

20.

70964



2. Nuevo cartón ondulado de tipo cubierto.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 31 de diciembre de 1958

Ramón ROVIRA VILAMITJANA,

p.a.

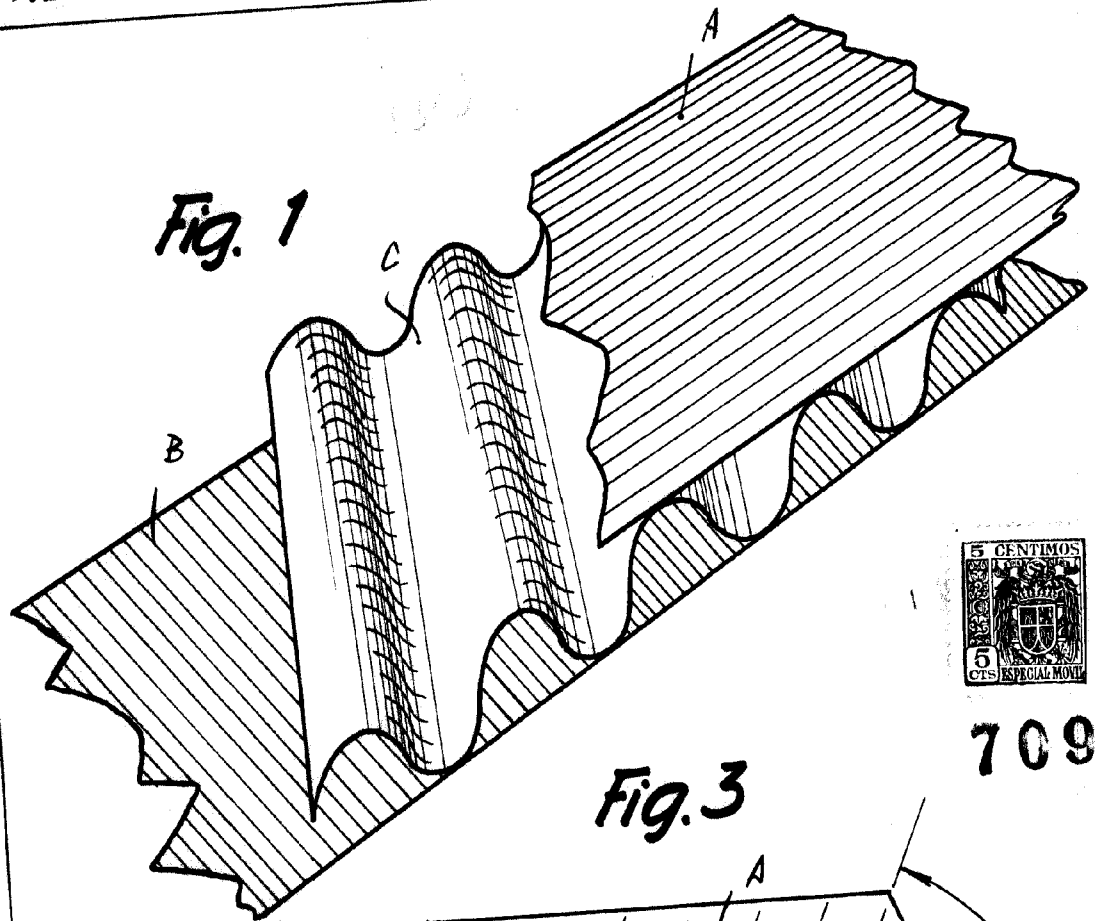


Fig. 1



70964

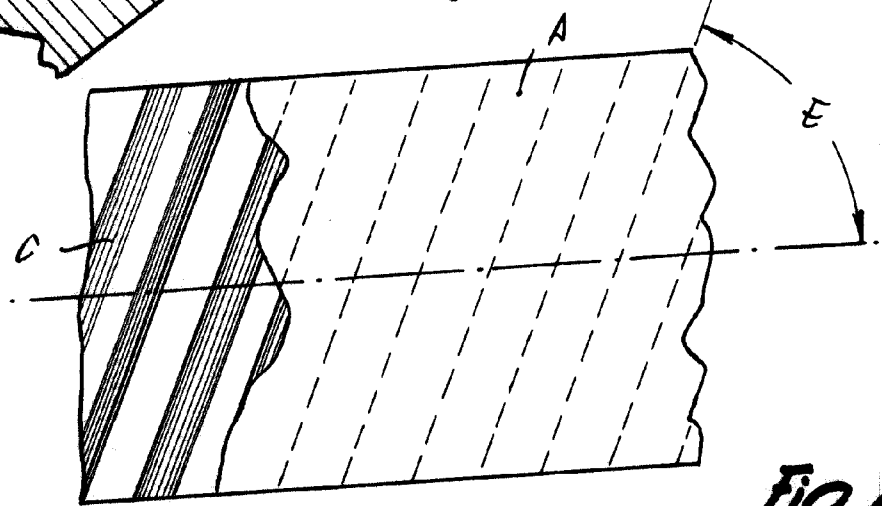


Fig. 3

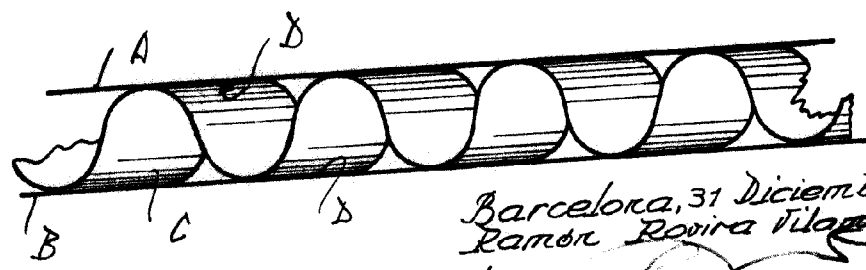


Fig. 2

Barcelona, 31 Diciembre 1958
 Ramón Rovira Vilamitjana
 p.a.