

163847



MODELO DE UTILIDAD

163847

## Memoria Descriptiva

sobre:

Aplique elástico tridimensional.

-----

*Solicitante:* NISHIZAWA SHOJI CO., LTD., entidad japonesa y  
PILGRIM INDUSTRIES INC., entidad norteamericana,  
residentes, la 1ª en 21-2 Minamihonmachi, Higashiku,  
Osaka, Japón.  
la 2ª en 350 Fifth Avenue, New York,  
N.Y. 10001, EE. UU. de A.

-----

El presente Modelo de Utilidad que es  
divisional de la patente principal n° 364.224, se re-  
fiere a artículos de aplique elásticos tridimensiona-  
les.

5.

Ya se conocen artículos de aplique he-

103847



-2-

5. chos mediante bordado o métodos similares, no obstante que sepamos, no se conocen artículos de aplique en los que las partes que constituyen un diseño, dibujo o similar, están realizadas en relieve y almohadilladas de forma que el artículo acabado tenga una apariencia tridimensional almohadillada y elástica.

El procedimiento y el aparato para la fabricación de estos artículos se recoge en la patente principal n° 364.224.

10. La variedad de dibujos o configuraciones posibles para el nuevo artículo de aplique adhesivo, como es lógico, es casi ilimitada. Lógicamente dicho artículo puede ir provisto de representaciones pictóricas, números, letras, símbolos, emblemas y otras por el estilo. Asimismo, el "diseño" sobre el artículo de aplique cuyo término se empleará en adelante para indicar de un modo general tanto la apariencia característica de la que está provista el artículo por las partes realizadas y/o deprimidas así como por cualquier impresión, color y otro motivo provisto sobre la capa de cubierta o cualquier otra capa, puede tener una amplia variación.

15. Las facetas de novedad que se consideran como características del invento se exponen de un modo particular en las reivindicaciones adjuntas. No obstante, el invento en sí, tanto en su construcción como en su método, de operación, se comprenderá mejor tomando como referencia a los dibujos adjuntos, en los que

20. La figura 1 representa una vista en planta en cierto modo esquemática de un artículo de

25.  
30.

163847

-9 FEB. 1972



-3-

aplique según la invención.

La figura 2 es una vista tomada a lo largo de la línea de corte 2-2 de la figura 1.

5. La figura 3 es una vista similar a la figura 2, pero que ilustra una modalidad adicional del invento.

10. En la figura 1 se ilustra el artículo de aplique provisto de un diseño que representa una flor. El artículo está indicado de un modo general por el número 1, y el soporte del que está provisto el aplique, está indicado por el número 2; según se ilustra en la figura 2, en corte transversal, el soporte puede consistir en un material textil aunque puede ser también un material de plástico sintético.

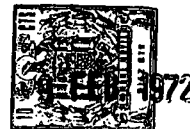
15. Una capa 3 de material esponjoso de plástico sintético se superpone sobre el soporte 2 y una capa adicional 4 de material laminar se superpone sobre la capa 3. Como se ilustra en las figuras 1 y 2, la capa 4 se representa como si consistiera de un material de plástico sintético y, se ve por la figura 2 que existen diferentes posibilidades para la capa 4. Así, la capa 4 puede estar metalizada en forma conocida, puede estar puntillada mediante un relieve superficial para proporcionar características que la hagan refractaria a la luz, puede ser asimismo translúcida y transparente.

20. La capa 4 se adhiere al soporte 2 a través de las partes interpuestas de la capa 3 a lo largo de las zonas estrechas 5 y 6. Las zonas 5, situadas

25.

30.

163847



-4-

5. hacia dentro de la línea limítrofe de las capas 3 y 4, constituyen el contorno del diseño o sea, la flor de la figura 1, mientras que las zonas 6 constituyen las líneas inferiores del diseño o sea, aquellas que se encuentran situadas dentro del contorno 5.

10. Es evidente que en la modalidad ilustrada en las figuras 1 y 2, la capa 3 es una capa latente-mente adhesiva y la que fundirá a lo largo de las zonas 5 y 6, adheriéndose de este modo las partes correspondientes de la capa 4 al soporte 2, cuando se somete a presión y calor las zonas 5 y 6.

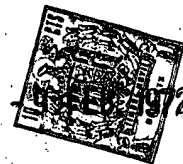
15. Por lo tanto, resumiendo, el artículo objeto del presente modelo de utilidad presenta en combinación un material de soporte sobre el que se superponen unos medios de separación y al menos una capa de material laminar superpuesta sobre dichos medios de separación, siendo al menos uno de dichos materiales latente-mente adhesivo. La capa de material laminar se adhiere al material de soporte a través de los medios de separación en las zonas elegidas hacia el interior de la línea de borde de la capa de material laminar, por lo que dicho material laminar queda provisto de un aplique tridimensional.

N O T A

25. 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 en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del

30.

163847

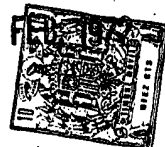


-5-

referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: APLIQUE ELASTICO TRIDIMENSIONAL; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª - Aplique elástico tridimensional, caracterizado porque comprende, en combinación, un material de soporte; medios de separación superpuestos sobre dicho soporte; y al menos una capa de material laminar superpuesta sobre dichos medios de separación, siendo al menos uno de dichos materiales lam-  
10. tentemente adhesivo, y adheriéndose dicha capa al citado material de soporte a través de los citados medios de separación en zonas elegidas hacia el interior de la línea de borde de la citada capa, por lo que dicho material de soporte queda provisto de un  
15. aplique elástico, tridimensional.
20. 2ª - Aplique según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dichos medios de separación definen cavidades o bolsas que contienen gas y porque dicho material de soporte y dicho material laminar son impermeables al gas, consistiendo dicha capa en material termoplástico que, en respuesta a la aplicación de calor en dichas zonas, se vuelve plásticamente de-  
25. formable y en ese estado se distiende en sentido contrario a dicho material de soporte por la expansión del gas contenido en las citadas cavidades o bolsas en respuesta a la aplicación de calor.
30. 3ª - Aplique según la reivindicación 2, caracterizado porque dichos medios de separación comprenden una capa discontinua de material de separación.

163847 -9



-6-

5. 4<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos medios de separación comprenden una primera capa de material de relleno elásticamente comprimible y porque dicha capa de material laminar constituye una segunda capa.
- 5<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 4, caracterizado porque dicha primera capa consiste en material alveolar de plástico sintético.
10. 6<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 4, caracterizado porque dicha primera capa consiste en una trama fibrosa elásticamente comprimible.
- 7<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 4, caracterizado porque dicho material laminar es un material de plástico sintético.
15. 8<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 7, caracterizado porque dicho material laminar es al menos en parte transmisor de la luz.
20. 9<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 7, caracterizado porque dicho material laminar es al menos en parte refractario a la luz.
- 10<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 4, caracterizado porque dicha segunda capa es un material de plástico sintético metalizado.
25. 11<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación 10, caracterizado porque comprende además una tercera capa de material laminar de plástico sintético, latente-mente adhesivo, transparente, que se superpone a dicha segunda capa adherido a la misma en las citadas zonas elegidas.
30. 12<sup>a</sup> - Aplique según la reivindicación

163847



-7-

8, caracterizado porque al menos una de las citadas capas está provista de una representación pictórica.

5. 13ª - Aplique según la reivindicación 8, caracterizado porque al menos una de las citadas capas está provista de un diseño o dibujo coordinado con dicho aplique tridimensional para presentar junto con el mismo una apariencia visual predeterminada al observador.

10. 14ª - Aplique elástico tridimensional, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

Madrid,

- 9 FEB. 1972

NISHIZAWA SHOJI CO., LTD.,

PILGRIM INDUSTRIES INC.,

A. GOMEZ ACEBO Y MODER

Firmado: F. Hernández Ruiz

BAD ORIGINAL

NISHIZAWA SHOJI CO. LTD. y PILGRIM INDUSTRIES INC. HOJA UNICA



FIG. 1

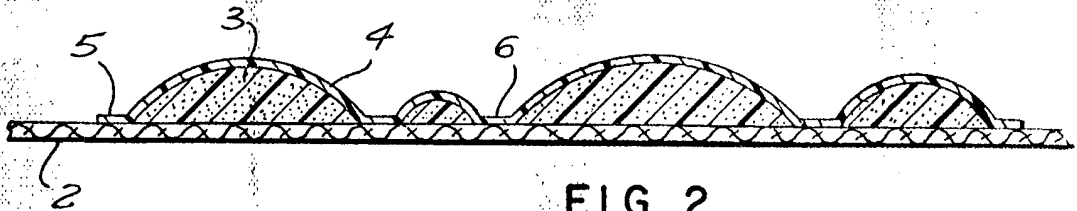
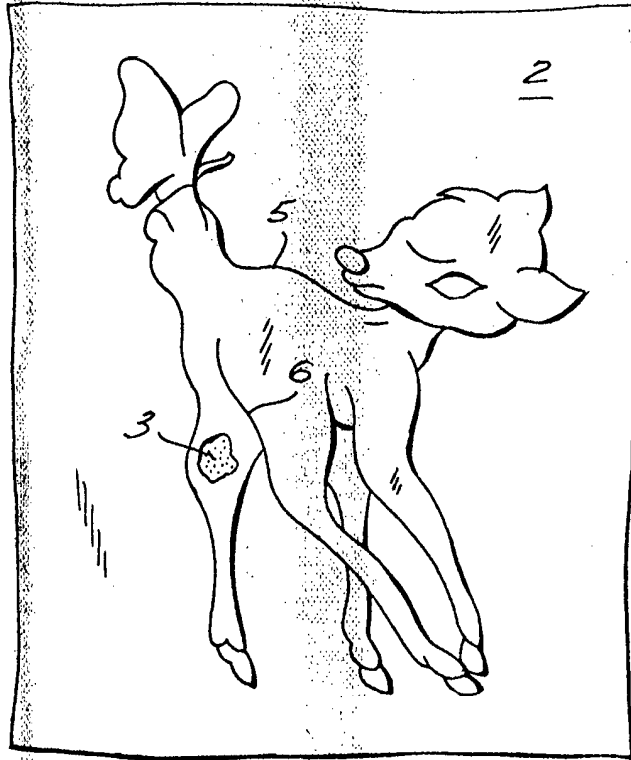


FIG. 2

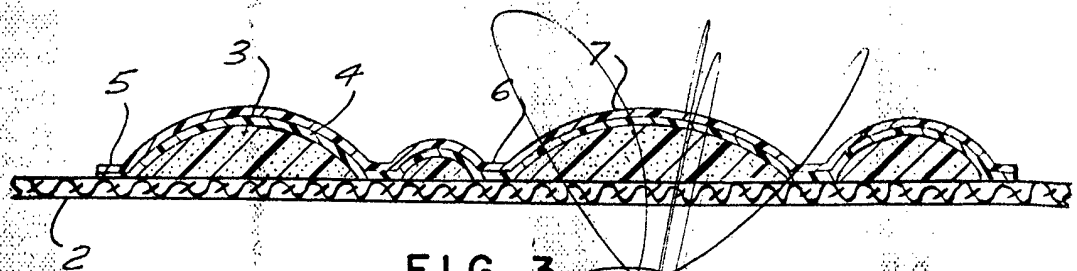


FIG. 3