

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 182 433**

21 Número de solicitud: 201730481

51 Int. Cl.:

B42F 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

25.04.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.05.2017

71 Solicitantes:

**PAÑEDA PALACIO, María Dolores (100.0%)
Fernando II, 18
36003 PONTEVEDRA ES**

72 Inventor/es:

PAÑEDA PALACIO, María Dolores

74 Agente/Representante:

POLO FLORES, Luis Miguel

54 Título: **SOPORTE PARA NOTAS AUTO-ADHESIVO Y REUTILIZABLE**

ES 1 182 433 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PARA NOTAS AUTO-ADHESIVO Y REUTILIZABLE

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un soporte para notas, del tipo de los utilizados para dejar anotaciones bien visibles sobre cualquier superficie, en virtud de las características auto-adhesivas del propio soporte.

10

El objeto de la invención es proporcionar un soporte con un carácter reutilizable, es decir, que pueda ser utilizado tantas veces como se quiera, sin riesgo de perder sus propiedades auto-adhesivas por mucho que el mismo se cambie constantemente de lugar, además de escribir con rotulador y volver a borrar.

15

Es así pues objeto de la invención proporcionar un dispositivo ecológico, en virtud de su capacidad de uso infinito, en contra de la actual cultura de "usar y tirar".

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, a la hora de dejar una nota en un lugar suficientemente visible como para que no pase desapercibida, es habitual el uso de tarjetas auto-adhesivas a base de papel, comúnmente conocidas como "post-it", las cuales presentan una serie de limitaciones o defectos, entre los que cabe citar los siguientes:

25

- Incluyen una zona adherente relativamente pequeña en comparación con la superficie posterior de la tarjeta.

30

- El adhesivo que incluyen tiende a dejar de proporcionar las prestaciones adecuadas cuando el dispositivo es despegado una y otra vez, lo que hace que el mismo presente prácticamente un carácter mono-uso.

- Tiene una vida útil muy corta.

35

- Su propia naturaleza hace que éste no sea resistente al agua, humedad, etc.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El soporte para notas auto-adhesivo y reutilizable que se preconiza resuelve de forma
5 plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

Para ello, el soporte de la invención se materializa en un cuerpo laminar, de cualquier configuración y color adecuados, cuerpo laminar obtenido a partir de un material en cuya
10 superficie se establecen una pluralidad de microventosas, y que vendrá dispuesto inicialmente sobre una lámina de vinilo transparente o similar sobre la que se adhiere y es fácilmente desprendible mediante los dedos del usuario.

El cuerpo laminar define una superficie rotulable y borrable, que puede adherirse
15 fácilmente a cualquier superficie lisa, tantas veces como sea necesario, lo que le da un carácter reutilizable/reciclable.

De forma más concreta, las láminas que determinan las notas presentan un carácter biodegradable, estando obtenidas a base de vinilo calandrado polimérico opaco, con el
20 que se consigue obtener una superficie a base de micro-ventosas que facilita su adherencia tanto en superficies lisas como con cierto grado de rugosidad.

Se obtiene de esta forma un dispositivo que puede ser utilizado tantas veces como se estime conveniente, simplemente borrando los grafismos realizados sobre el mismo,
25 despegándolo y pudiéndolo volver a adherir a la superficie que se estime conveniente tantas veces como sea necesario, de manera que, en caso de que el dispositivo pierda su capacidad adherente, debido a la suciedad existente en las superficies en las que ha sido adherido, simplemente con ser lavado con agua y jabón se restablecerían sus prestaciones, consiguiéndose así un óptimo grado de adherencia en virtud de su
30 estructura a base de micro-ventosas.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de

ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5

La figura 1.- Muestra una vista en planta de un soporte para notas auto-adhesivo y reutilizable realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

10

La figura 2.- Muestra una vista en planta de una segunda variante de realización del dispositivo.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en planta de una tercera de las múltiples variantes de realizaciones posibles para el soporte de la invención.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el soporte de la invención está constituido a partir de una serie de cuerpos laminares (1-1'-1''), cuyas dimensiones, configuración y color podrán variar en función de las necesidades específicas de cada caso, habiéndose representado en las figuras, y como soluciones meramente ejemplarias, láminas de configuración rectangular, circular y triangular, respectivamente, de bordes redondeados, si bien estos podrían ser afilados, presentar cualquier otra configuración y color, sin que ello afecte a la esencia de la invención.

25

Pues bien, tal y como se puede ver en las figuras, los cuerpos laminares (1-1'-1'') que definen el soporte para notas propiamente dicho se suministran sobre una lámina (2) de vinilo transparente o similar, de reducido espesor, que facilite su despegado.

30

El efecto de adhesión que presentan los cuerpos laminares (1-1'-1'') viene dado por su propia naturaleza, concretamente por estar obtenidos a base de vinilo calandrado polimérico opaco, de manera que dicho proceso de calandrado define en la superficie de los cuerpos laminares (1-1'-1'') una pluralidad de diminutas micro-ventosas que facilita su adherencia tanto en superficies lisas como con cierto grado de rugosidad, tantas veces como sea preciso, de manera que al no necesitar de adhesivos, la vida útil de estos

cuerpos laminares (1-1'-1'') es muchísimo mayor, solo viéndose afectado su carácter adhesivo por el exceso de suciedad, en cuyo caso sería tan sencillo como lavar los cuerpos laminares (1-1'-1'') con agua y jabón para volver a restablecer sus propiedades adhesivas.

5

Se consigue de esta forma un dispositivo fácilmente implantable casi en cualquier superficie, rotulable, que puede ser borrado tantas veces como se quiera, lo que le da un carácter multi-uso que lo hace sumamente ecológico, conjuntamente con su naturaleza bio-degradable, en contra del carácter de "usar y tirar" que presentan los soportes de este

10

tipo utilizados hasta la fecha.

REIVINDICACIONES

- 1^a.- Soporte para notas auto-adhesivo y reutilizable, caracterizado porque está constituido a partir de serie de al menos un cuerpo laminar, de contorno, dimensiones y color variable, con la especial particularidad de que dicho cuerpo laminar está obtenido a partir de vinilo calandrado polimérico opaco, en el que se define una superficie a base de micro-ventosas que dotan al mismo de un carácter adhesivo, rotulable y reutilizable tantas veces como se estime conveniente.
- 5
- 10 2^a.- Soporte para notas auto-adhesivo y reutilizable, según reivindicación 1^a, caracterizado porque el/los cuerpo/cuerpos laminar/laminares que define el soporte para notas propiamente dicho se disponen sobre una fina lámina de vinilo, preferentemente transparente.

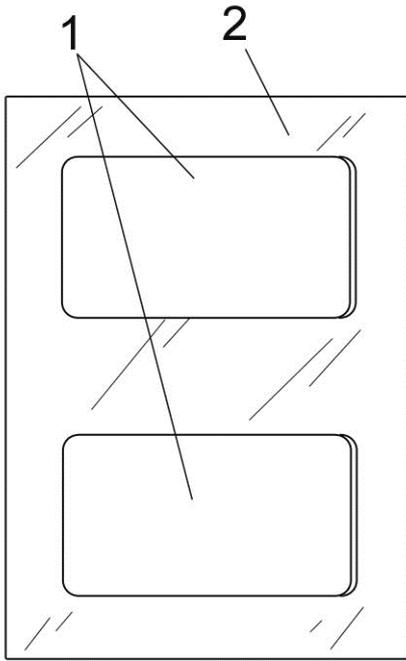


FIG. 1

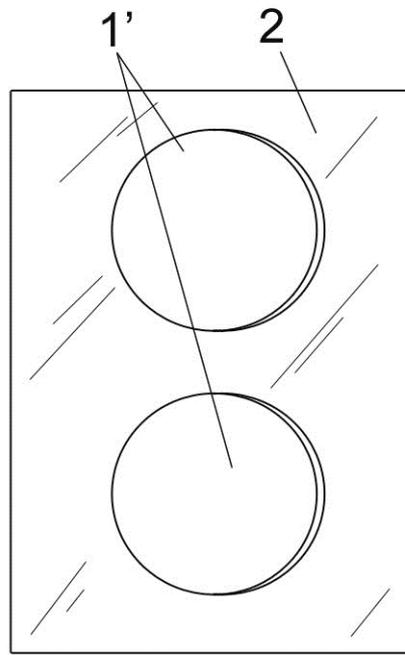


FIG. 2

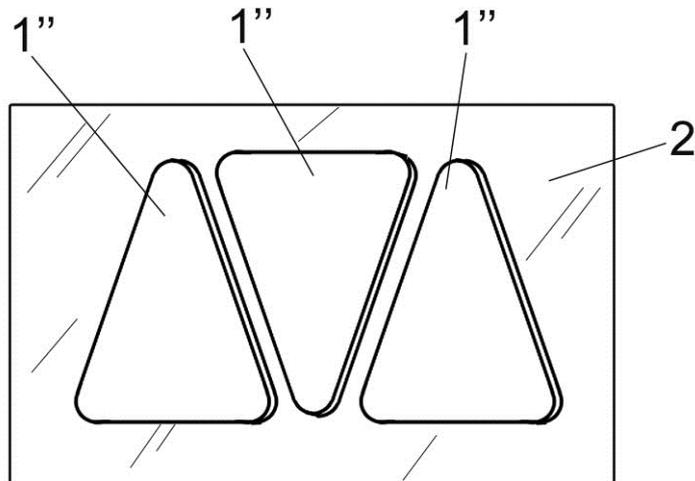


FIG. 3