

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 280103	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 19-6-1.984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1984

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
P 33 22 309.2	21-6-1.983	ALEMANIA

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
B 65 B 53	/ 00 . 609 F 3 / 00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

ETIQUETA ADHESIVA DE VARIAS CAPAS.

(71) SOLICITANTE (S)

ZWECKFORM WERK GmbH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Postfach 1280, D-8150 HOLZKIRCHEN, Alemania Federal

(72) INVENTOR (ES)

Rolf WILL y Hans-Peter AST, ambos de nacionalidad alemana

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 El invento tiene por objeto una etiqueta -
adhesiva, según la reivindicación 1. En las etiquetas cono-
cidas de esta clase, la capa soporte se compone de un mate-
rial plástico retráctil, estirado. La capa de protección de
5 la impresión es una laca brillante. Esta capa de protección
de laca no siempre puede proteger suficientemente la impre-
sión situada debajo de ella, ni tampoco la capa, aplicada
por vaporización, sobre la que se imprime la leyenda impre-
sa intercalando una capa de imprimación. En especial con es
10 fuerzos mecánicos grandes, por ejemplo, en una caja para pi-
las, es eventualmente incluso posible un deterioro, que con-
duzca a una descarga de la pila.

El objeto del invento es una etiqueta adhesi-
va, según la reivindicación 1, que proteja mejor la impre-
15 sión y las capas situadas debajo de ella.

La solución de este problema se expone en -
las características de la reivindicación 1. Según ellas, la
función de protección es asumida por la lámina de material
plástico retráctil. Esta lámina se puede prever además de
20 la lámina conocida de material plástico retráctil, conteni-
da en la etiqueta adhesiva. Sin embargo, también puede asu-
mir la función de ésta. En este último caso, el soporte, -
que en los demás casos asume la función de la lámina de ma-
terial plástico retráctil, puede ser, según la reivindica-
25 ción 3, de papel, con lo que se abarata considerablemente
la etiqueta.

Con una construcción, según la reivindica-
ción 2, se obtiene un envolvimiento especialmente amplio -
del cuerpo con la etiqueta adhesiva.

30 Para que la separación del soporte de su ba

1 se no cree dificultades y para poder adherir la etiqueta -
adhesiva sin dificultades a un cuerpo, se recurre con pre-
ferencia a una construcción, según la reivindicación 4.

5 El invento se describe en lo que sigue por
medio de ejemplos de ejecución y haciendo referencia a los
dibujos adjuntos.

La figura 1 representa en sección una eti-
queta adhesiva.

10 La figura 2 representa esquemáticamente la
aplicación, en sí conocida, de una etiqueta adhesiva de es-
ta clase sobre el cuerpo de una pila seca.

15 La etiqueta adhesiva, según figura 1, se ha-
lla sobre una base 2, provista de una capa 4, incompatible
con el pegamento, por ejemplo silicona. Sobre la capa 4 in-
compatible con el pegamento se halla, de forma desprendi-
ble, un soporte 8 de papel, provisto en su cara inferior de
una capa 6 de cola adhesiva. Sobre la superficie exterior -
del soporte 8 se aplica una impresión 10, representada es-
quemáticamente. La superficie provista de la impresión 10
20 se cubre con una lámina de material plástico 14 retráctil y
estirada, provista en su dorso de una capa 12 de cola de -
fornado. Esta lámina 14 sobresale en los dos bordes 16 y 18
de las capas 6, 8, 10 y 12 situadas debajo de ella. La eti-
queta está formada por las capas 6, 8, 10, 12 y 14 y, antes
25 de su aplicación sobre un cuerpo de pila 20 (figura 2) se -
desprende de la base 2, 4. Las dimensiones axiales del cuer-
po de pila 20 coinciden con las dimensiones de las capas 6,
8, 10 y 12 de la etiqueta, según figura 1. La etiqueta se
30 aplica de tal forma, que la lámina 14 de material plástico
retráctil quede en la parte exterior, mientras que la capa

1 6 se adhiere al cuerpo 20 de la pila seca. Una vez que la
etiqueta se ha pegado alrededor del cuerpo 20 de la pila se
ca, se someten la etiqueta y el cuerpo 20 a la acción de -
calor, que da lugar a que se contraiga la lámina 14, con lo
5 que los bordes 16 y 18, que sobresalen asientan fuertemente
en la zona del borde de las superficies frontales del cuer-
po 20.

En resumen, el presente Modelo de Utilidad,
que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

10

- REIVINDICACIONES -

15

1. Etiqueta adhesiva de varias capas, apli-
cable por contracción sobre la superficie envolvente de un
cuerpo, en especial una pila seca, con una capa soporte pa-
ra una impresión visible desde el exterior, cubierta por -
una capa de protección transparente, caracterizada por el
hecho de que su capa exterior (14) está formada por al me-
nos una lámina (14) de material plástico retráctil, estira-
da axialmente, transparente, que se aplica por forrado.

20

2. Etiqueta adhesiva, según la reivindica-
ción 1, caracterizada por el hecho de que la lámina (14),
aplicada por forrado, sobresale con relación a la superfi-
cie envolvente axialmente por encima de los dos bordes del
soporte (8).

25

3. Etiqueta adhesiva, según la reivindica-
ción 1 ó 2, caracterizada por el hecho de que el soporte
(8) es de papel o de policloruro de vinilo rígido (HPVC).

30

4. Etiqueta adhesiva, según una de las rei-
vindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de -
que el soporte (8) se provee en su dorso de una capa (6) de
cola adhesiva.

1 5. Se reivindica por último como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-
cita: ETIQUETA ADHESIVA DE VARIAS CAPAS.

5 Todo conforme queda descrito y reivindicado
en la presente memoria descriptiva que consta de cinco pá-
ginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Junio de 1.984

BERNARDO UNGREA

D.P.



10

15

20

25

30

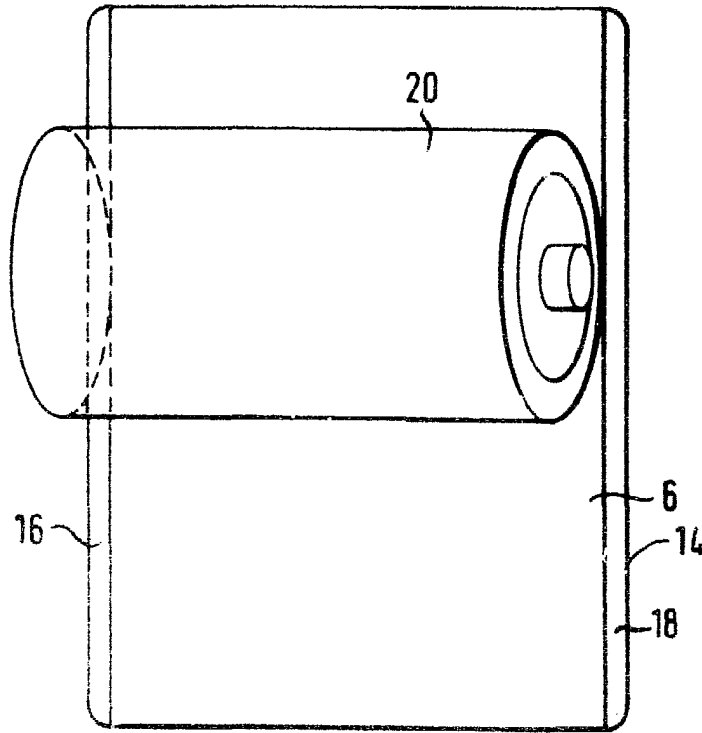


FIG. 2

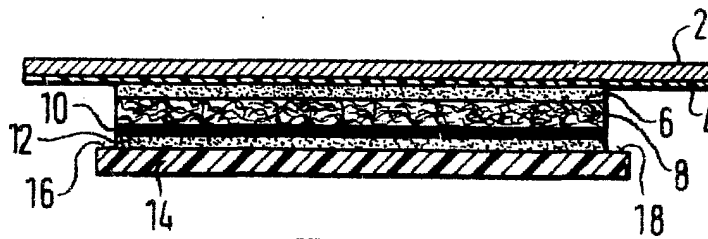


FIG. 1

ESPAÑA VARIABLE
MADRID, 19 DE Junio DE 1984
EDUARDO UNGRÍA