



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	246812	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		10 NOV 1979	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 43/04

54 TITULO DE LA INVENCION
Tapa para recipientes cilindricos.

71 SOLICITANTE (S)
HENKEL IBERICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Córcega, 480-492 - BARCELONA -

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tapa para recipientes cilíndricos y más específicamente a una tapa para tambores de detergentes, constituida a base de cartón.

5. Las tapas para detergentes están constituidas generalmente por dos piezas, a base de material plástico una que define la pared cilíndrica, que se ajustará sobre la pared del tambor, y otra que forma el fondo de dicha tapa, pudiendo seguirse diversos sistemas para la unión de las dos piezas entre sí.

10. El objeto de la presente invención es conseguir una tapa de constitución más sencilla, y por tanto más económica, a base de cartones de especiales características y con una forma básicamente circular para ajustarse exteriormente a la pared de los tambores de detergentes.

15. De acuerdo con la invención, la tapa se caracteriza por estar constituida por una sola pieza de cartón, obtenida mediante troquelado y posterior embutición de modo que defina la pared vertical cilíndrica, y el fondo. Este fondo es torsalmente plano en su parte central, lo que facilita el apilamiento de los tambores.

20. El fondo aparece exteriormente circundado por una franja anular periférica de reducida anchura y que aparece ligeramente realzada exteriormente respecto a dicho fondo. La franja anular queda limitada por aristas redondeadas y además el tramo que discurre entre dicha franja y el fondo es de configuración troncoconica invertida, de generatriz cóncava.

25. El hecho de que el fondo de la tapa sea plano, sin quedar hundido respecto a la pared, permite el uso de cartones de menor calidad que en el caso de tapas con el fondo hundido, ya que el proceso de embutido será menor severo.

30. Otra ventaja más de la tapa de la invención, derivada de

su configuración, es la de permitir el apilamiento de los tambores o recipientes, ya que dicha tapa define una superficie amplia de apoyo para el fondo de un recipiente situado encima.

5. En el dibujo adjunto se representa, en sección diametral, una tapa construída de acuerdo con la invención dada a título de ejemplo no limitativo.

10. Como puede verse en el dibujo, la tapa comprende una pared sustancialmente cilíndrica 1 y un fondo 2 plano que queda limitado por un reborde o franja anular periférica 3, cuya franja se une a la pared 1 mediante la arista redondeada 4. Interiormente la franja 3 queda limitada por una porción de pared 5 de reducida altura, de configuración troncocónica invertida, de generatriz cóncava.

15. Con esta constitución, el fondo plano 2 queda ligeramente rehundido respecto a la franja periférica 3. La pared cilíndrica 1 sirve como elemento de centrado y fijación de la tapa a la pared del envase.

20. El fondo 2, franja 3 y pared periférica 1 forman una sola pieza, estando obtenidas a partir de una sola plantilla o pieza de cartón troquelada y posteriormente embutida.

Como ya se ha indicado, debido a que el fondo es plano y no está profundamente rehundido, la embutición no es pronunciada, por lo cual pueden utilizarse cartones de menor calidad que en caso de embuticiones profundas.

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.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Tapa para recipientes cilíndricos, caracterizada por que esta constituida por una sola pieza, a base de cartón, obtenida por troquelado y posterior embutición, que presenta una pared sustancialmente cilíndrica y un fondo plano, exteriormente circundado por una franja anular periférica de reducida anchura, ligeramente realzada respecto a dicho fondo, limitada por aristas redondeadas, siendo el tramo que discurre entre dicha franja y el citado fondo de configuración troncocónica invertida, de generatriz cóncava.

10. 2.- Tapa para recipientes cilíndricos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en el dibujo adjunto.

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

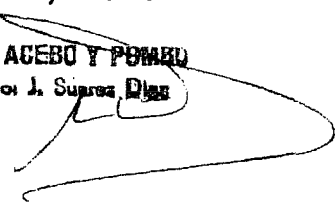
Madrid,

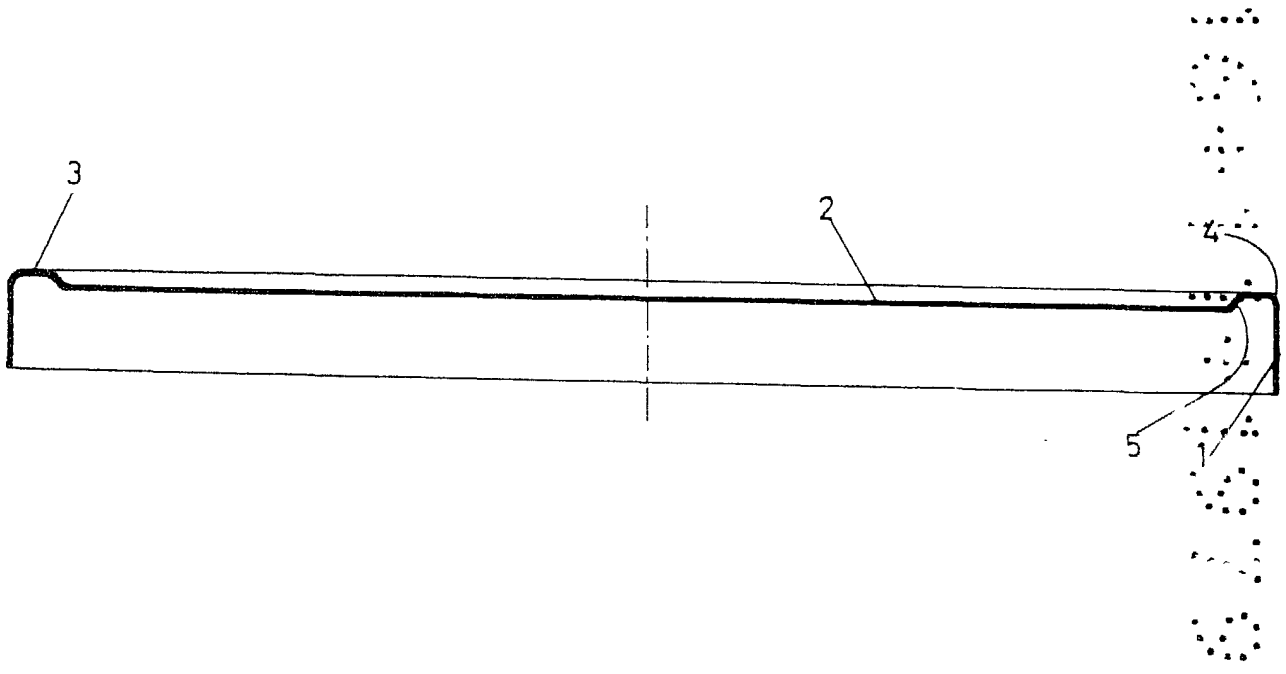
10 NOV. 1979

HENKEL IBERICA, S.A.

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBO

D. D. Firmado: J. Suarez Diaz





10 NOV. 1978

Madrid

A. M. GONZALEZ ASTIGARRAY
D. F. ~~Almador~~ J. Garcia [unclear]

ESCALA VARIABLE.