

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

ES

11	237959	10	Y
21	FECHA DE PRESENTACION		
22	Concedido el Registro de acuerdo con los datos que en el presente documento se contienen sobre el invento.		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que en el presente documento se contienen sobre el invento.

*Recepcionado* 30 AGO 1977

30	PRIORIDADES:		32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO					
	P 27 38 938.4		30 agosto 1977		Alemania	

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D1/24

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Lata de chapa para líquidos puestos a presión"

71	SOLICITANTE (S)
	Josef Koller

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	8069 AU am Aigen 3, über Reichertshofen 2 (Alemania)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Carlos Fernández Candelas

El invento se refiere a una mejora en latas de --  
chapa para líquidos puestos a presión.

En latas para bebidas, especialmente las que son  
mantenidas en reserva en máquinas vendedoras automáticas y  
5 que después de introducir una moneda caen hacia abajo, me--  
diante el golpeo de la lata sobre el fondo del lugar de reti-  
rada se procura desprender el gas a presión desde el líquido,  
de manera tal que al abrir la lata junto al lugar de retira-  
da el gas a presión salpica hacia fuera arrastrando consigo  
10 al líquido. Sólo en casos excepcionales es posible esto sin  
perjuicio para las manos y para las vestiduras del usuario.

El invento tiene la misión de suprimir este defecto  
del modo más sencillo posible.

La misión es resuelta según el invento mediante el  
15 recurso de que por debajo del lugar de la tapa de lata, que  
está previsto para la retirada del líquido, se encuentra pre-  
visto un trozo de lámina porosa que cubre al lugar de retira-  
da. La lámina porosa actúa aquí igual que los finos tamices  
conocidos delante del orificio de salida de un grifo para -  
20 agua. Al abrir la lata el líquido ya no salpica de manera --  
desordenada, sino que incluso en el caso más desfavorable --  
fluye de modo reposado sobre el lado superior de la tapa de  
lata. En general se desprenderá solamente el gas a presión,  
mientras que la pequeña cantidad de líquido que eventualmen-  
25 te salga conjuntamente con aquél puede fluir de nuevo de re-  
torno a la lata a través de todo el orificio de la lata.

Los dibujos reproducen a modo de ejemplo, una tapa

de lata de acuerdo con el invento, a saber :

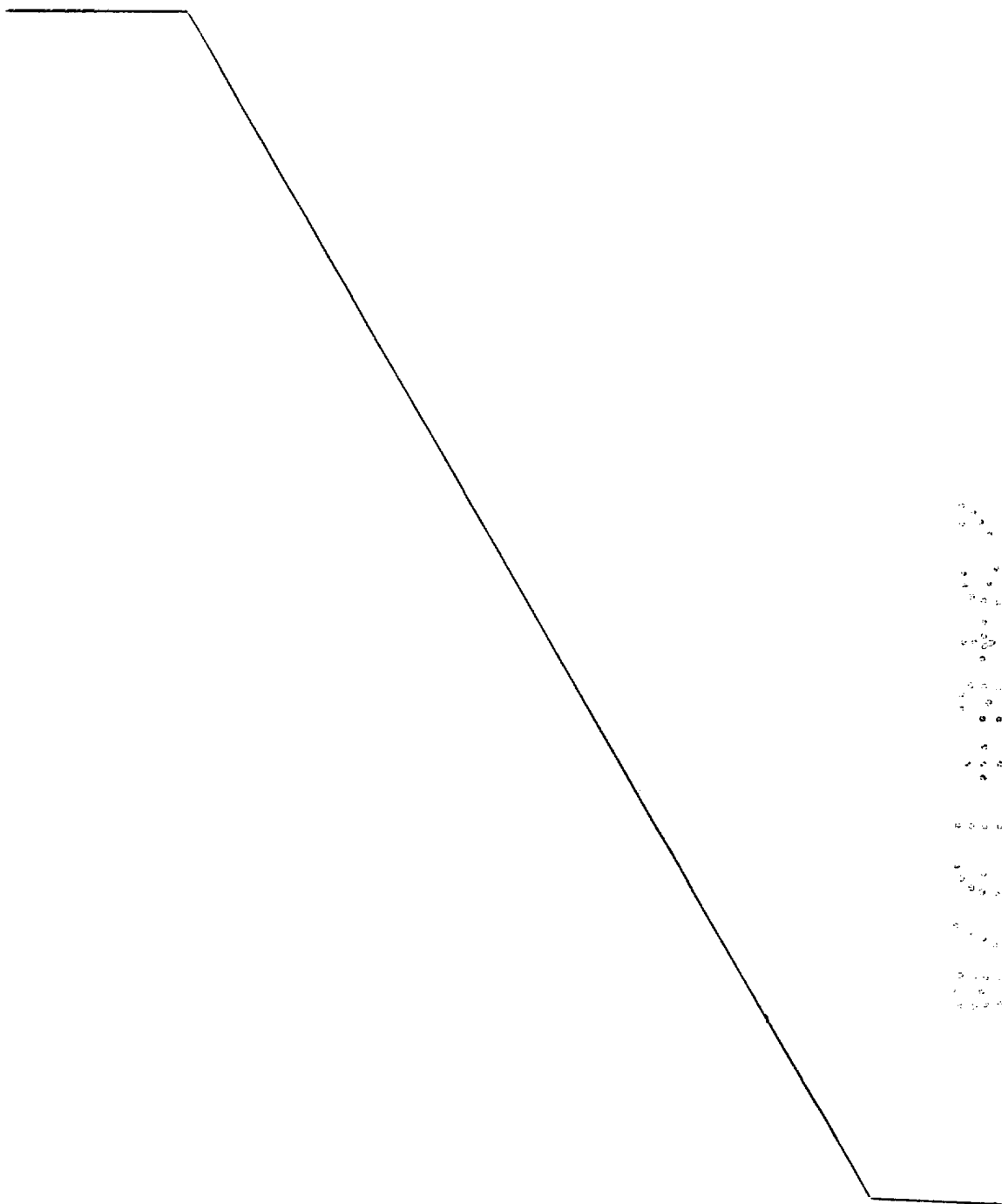
la figura 1 muestra el lado exterior de la tapa de la lata y

la figura 2 muestra el lado interior de la misma.

5 Sobre la tapa 1 de una lata de chapa está remachado de modo conocido en 2 un anillo 3, cuyo resalto 4, al levantar el anillo hacia arriba desgarrá primeramente por debajo del resalto a la superficie 6 determinada por una línea de rotura 5, y la comprime hacia el interior. En este momento -  
10 el líquido, dependiendo de la presión reinante en la lata, - puede salir hacia fuera en forma de un chorro más o menos -- grande. Este proceso dura ciertamente sólo el breve tiempo - que transcurre hasta que haya disminuido suficientemente la sobrepresión de la lata, pero este breve tiempo es suficien-  
15 te para que se deje salir hacia fuera a través del orificio, al principio sólo pequeño, de la lata de la tapa un abundante chorro del líquido, que es capaz de fluir sobre las manos y las vestiduras del usuario.

Ahora bien, de acuerdo con el invento, por debajo  
20 de la superficie 6 de la tapa 1, que es determinada por la línea de rotura 5, está previsto un trozo de lámina porosa 7, que está fijado en 8 y se extiende sobre la superficie 6. Al comprimir hacia dentro el resalto 4 en la tapa 1 se retiene amplísimamente el líquido contenido en la lata y se libera  
25 ra predominantemente el gas a presión. Si después de ello se levanta de modo conocido el anillo 3, está libre todo el orificio y se puede vaciar el contenido de la lata sin complicación

ciones ni perturbaciones. Según el ejemplo de realización el pequeño trozo adicional de lámina porosa es mantenido sobre la superficie determinada por la línea de rotura 5, por -- ejemplo mediante un remache 8, tal como ciertamente ocurre también con el anillo 3.



- REIVINDICACIONES -

1.- Lata de chapa para líquidos puestos a presión, caracterizada porque por debajo del lugar de la tapa que está previsto para la retirada de los líquidos se encuentra fijado un trozo de lámina porosa que cubre a lo ancho ampliamente a este lugar.

2.- "LATA DE CHAPA PARA LIQUIDOS PUESTOS A PRESION".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 29 AGO. 1978

*Judy*  
*ce*

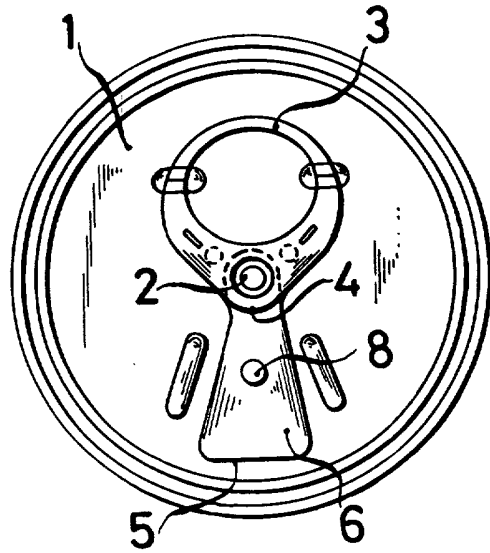


FIG. 1

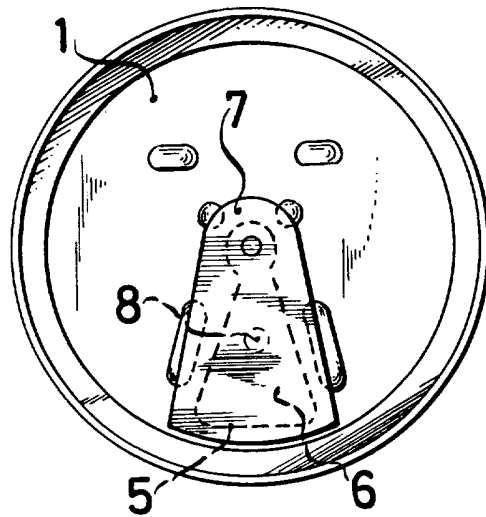


FIG. 2