

Int. Cl.: C09J



192988

MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

HARRY SIGURD VALDEMAR JÄRUND, de nacionalidad sueca, residente en Otto Lindbladsvägen 18 LUND Suecia, por:
"UNA CINTA ADHESIVA".

Memoria descriptiva

5 El Modelo se refiere a una cinta adhesiva existente en un rollo de reserva y dotada de incisiones dispuestas a cierta distancia unas de otras en un borde lateral, estando la cinta adhesiva prevista para, mediante retirada intermitente del rollo de reserva, ser alimentada a un dispositivo de cierre para ser aplicada en torno de un paquete de forma de bolsa y cerrar seguidamente dicho paquete.



Por ejemplo en tiendas, grandes almacenes, etc.,
existe hoy en día una necesidad cada vez mayor de envases en
10 forma de bolsas para raciones, y estas bolsas, hechas casi
siempre de material sintético, se cierran casi siempre con
ayuda de cintas adhesivas. Tales cierres mediante cinta adhe
siva suelen poseer una resistencia mecánica relativamente
buena y pueden confeccionarse también de manera sencillísima
15 en instalaciones mecánicas, pero en cambio no son nada satis
factorios en una relación. En efecto, se ha comprobado que
esta clase de cierre de bolsa apenas puede ser abierto por
el consumidor, y desde luego no de manera sencilla, es decir,
por ejemplo cortando por los lados los dos extremos adheridos
20 entre sí de la cinta adhesiva. El consumidor tiene por lo tan
to que emplear medios auxiliares especiales para abrir tales
paquetes, o bien - que es lo que ocurre casi siempre - rasgar
totalmente el material del paquete.

Cintas adhesivas con incisiones microscópicas a
25 efectos de facilitar la retirada de un determinado largo de
cinta adhesiva de un rollo de reserva, son ya conocidas. Ah
ora bien, tales cintas adhesivas no pueden ser utilizadas pa
ra cerrar continuamente aberturas de bolsas, ya que la cinta
adhesiva, al ser retirada del rollo de reserva, o sea, en un
30 avance intermitente hacia el dispositivo de cierre, se rompe
ría como consecuencia de sus incisiones microscópicas.

El inconveniente citado más arriba puede orillarse



ahora, conforme al nuevo modelo, por el hecho de que las in
cisiones están dirigidas hacia adelante con respecto a la
35 dirección de retirada de la cinta adhesiva del rollo de re-
serva, a efectos de formar un ángulo agudo con el borde la-
teral de la cinta adhesiva.

De acuerdo con una forma de realización conveniente
te, el borde lateral de la cinta adhesiva provisto de insercion
40 ciones se encuentra en el lado opuesto del contenido del pa-
quete, cuando se halla en estado aplicado sobre la abertura
de la bolsa. Con ello se consigue otra ventaja, a saber, la
de que el contenido de la bolsa, al moverse dentro de ella
en dirección a la abertura de la misma, no puede menoscabar
45 la resistencia mecánica del cierre, mientras que el consumi-
dor, al estirar unilateralmente la abertura de la bolsa, con-
sigue abrirla inmediatamente al conseguir con ello que la cin-
ta adhesiva se rompa a lo largo de las incisiones dirigidas
hacia la abertura de la bolsa.

50 El objeto de este modelo será explicado a continua-
ción con más detalle a base del dibujo adjunto, mostrando:

La fig. 1, una abertura de bolsa cerrada conforme
al invento, empleando para ello una cinta adhesiva confeccio-
nada con las características de este modelo;

55 la fig. 2, la propia cinta adhesiva vista desde
arriba, y

la fig. 3, la misma cinta de figuras anteriores en



estado arrollado sobre un rollo de reserva.

Una cinta adhesiva 1 en forma de banda está pro-
vista a lo largo de uno de sus bordes laterales 2 de inser-
ciones 3 dispuestas a cierta distancia unas de otras y que,
en la forma de realización mostrada, forman un ángulo de apro-
ximadamente 45º con el borde lateral 2 y están dirigidas ha-
cia adelante en la dirección de retirada A de la cinta 1,
existente en un rollo de reserva 4. Las incisiones 3 se prac-
tican, de la manera conocida, mediante útiles de corte apro-
piados, y encontrándose la cinta 1 arrollada.

La cinta adhesiva 1 mostrada en la fig. 1, que cie-
rra la abertura 5 de una bolsa, puede ser retirada de manera
sencillísima de la abertura de la bolsa como consecuencia de
sus incisiones 3, sin que con ello se deteriore el material
del paquete. La abertura de la bolsa, cerrada de este modo,
puede ser abierta, bien sea separando hacia los lados la par-
te de la abertura de la bolsa situada por encima de la cinta
adhesiva, o bien agarrando las dos cintas adhesivas pegadas
entre sí, y retirándolas hacia un lado. En ambos casos se con-
sigue que la cinta adhesiva se rompa rápidamente a lo largo
de una de las incisiones 3, es decir, principalmente en senti-
do transversal a la dirección longitudinal de la cinta.

La longitud de las incisiones no debe sobrepasar
convenientemente la mitad del ancho de la cinta, y el ángulo
comprendido entre el borde lateral y la incisión correspondien-
te debe ascender convenientemente a menos de 90º



REIVINDICACIONES

85 1). Una cinta adhesiva que se arrolla sobre un rollo de reserva, con incisiones practicadas a cierta distancia unas de otras a lo largo de uno de sus bordes laterales, estando la cinta adhesiva prevista para su alimentación a un dispositivo de cierre mediante retirada intermitente a efectos de aplicar una cinta adhesiva en torno de la abertura de un paquete de forma de bolsa, caracterizada porque las incisiones están dirigidas hacia adelante en la dirección de retirada de la cinta adhesiva del rollo de reserva, a efectos de formar un ángulo agudo con el borde lateral de la cinta.

90 2). Una cinta adhesiva de acuerdo con la reivindicación 1), caracterizada porque el borde lateral provisto de incisiones está en el lado opuesto del contenido del paquete, cuando se encuentra en estado aplicado en la abertura de la bolsa.

95 3). "UNA CINTA ADHESIVA".

105 Esta Memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 7 de Octubre de 1970

Pablo Aguado Obregón
A. P.

10 FEB 1976
1976
L. 1974

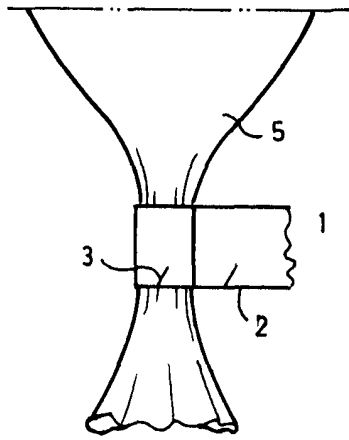


Fig. 1

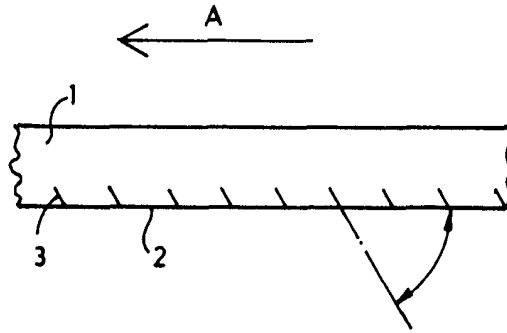


Fig. 2

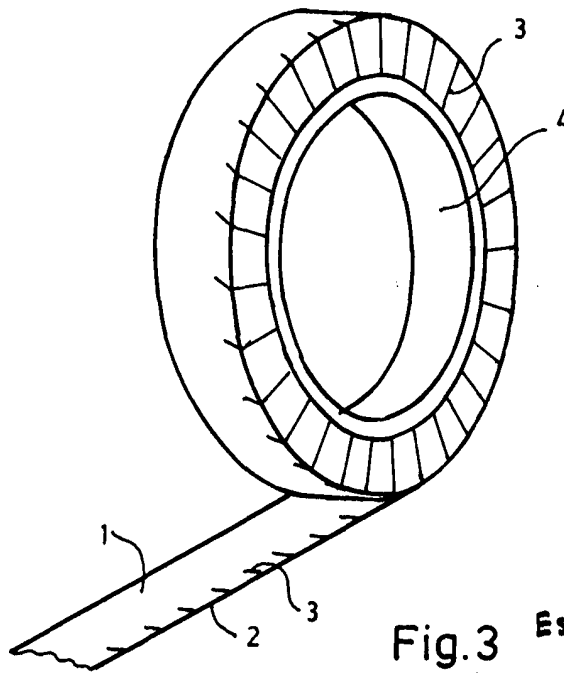


Fig. 3 Escala variable
Madrid, 7 Octubre 1970

Pablo Agudo, Obregón
P. P.