



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 252**

⑫ Número de solicitud: U 200701646

⑮ Int. Cl.:  
**B65D 81/03** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **31.07.2007**

⑰ Solicitante/s: **ORES 95, S.L.**  
**Boggiero, nº 44 - 4º C**  
**50003 Zaragoza, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑱ Inventor/es: **Ruiz-Capillas Pérez-Vineta, Alfonso**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos.**

ES 1 066 252 U

## DESCRIPCIÓN

Elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos.

### Objeto de la invención

El siguiente Modelo de Utilidad, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, siendo de especial utilidad para proteger lavadoras, lavavajillas, secadoras, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos durante su manipulación, desde que son desembalados al pie de camión o en el operador logístico encargado de su entrega, hasta su traslado al propio domicilio. Igualmente, para las mudanzas futuras que pudiera tener.

Así, se trata de proteger, principalmente, las lavadoras, lavavajillas, secadoras, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos durante el traslado del aparato desde la calle del destinatario u operador logístico hasta la propia vivienda, esto es, básicamente, en su traslado en camión y por la calle, ascensor, patio y/o escalera.

De esta forma, se trata de evitar aquellos golpes accidentales que el mobiliario doméstico, tal como las lavadoras, secadoras, congeladores verticales, vinotecas, lavavajillas y, principalmente frigoríficos, sufren en su traslado desde el operador logístico o desde la calle del destinatario hasta su propia vivienda y que en ocasiones hace que sean rechazados por el destinatario con la pérdida que ello supone para el fabricante-distribuidor-transportista.

Asimismo, un objeto importante es poder proteger el mobiliario doméstico en su posible recorrido inverso, esto es, desde el domicilio particular hasta la tienda en caso de ser rechazado, como consecuencia de tener algún pequeño defecto y que en dicho retorno no sufra mayores deterioros, más aún al carecer de embalaje.

### Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un elemento protector para mobiliario y electrodomésticos, siendo de especial aplicación para preservar lavadoras, secadoras, congeladores verticales, vinotecas, lavavajillas y frigoríficos que por su volumen, en el transporte en el camión, los ascensores, patio y/o escaleras pueden sufrir golpes que, como consecuencia de ellos, sean rechazados por el destinatario, y, en su caso, en su recorrido inverso.

### Antecedentes de la invención

Como es conocido el mobiliario y electrodomésticos y más en concreto las lavadoras, secadoras, lavavajillas, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos, en su proceso de distribución desde fábrica hasta el comprador llevan un largo recorrido durante el cual se trata de que los mismos no sufran el más mínimo daño o desperfecto para lo cual son adecuadamente embalados en fábrica.

Así, desde las distintas fábricas que puede disponer un fabricante los aparatos son trasladados a un almacén central para su posterior traslado a un almacén regional, de manera que en este recorrido se puede considerar que la practica totalidad de los aparatos han llegado a la tienda sin sufrir golpes o rayas, es decir, se puede considerar que el número de aparatos rechazables por algún defecto es mínimo, en lo cual colabora el perfecto embalaje de fábrica.

Por otra parte, en el último recorrido de los aparatos desde el operador logístico o la tienda hasta el usuario se produce un número de rechazos importante.

Estos rechazos vienen dados como consecuencia de pequeños golpes o rayas que se producen en el traslado de los aparatos desde el operador logístico o la calle del destinatario hasta el propio domicilio particular, esto es, en el traslado por el camión, calle, escaleras, patio y/o ascensores.

Ello viene dado como consecuencia de que los aparatos, principalmente, frigoríficos (incluidos "combis"), que son los de mayores dimensiones, son desembalados en el operador logístico o en la calle para poder pasar por las puertas de paso, de forma que al ser trasladados en el camión, calle, ascensores, patio y/o escaleras, inevitablemente, en ciertas ocasiones sufren golpes o rayas y como consecuencia de ellas el destinatario rechaza el aparato.

De esta forma, el aparato, ya desembalado, debe de ser retornado a la tienda por lo que el problema se agrava, ya que, al carecer de embalaje puede sufrir nuevos golpes o rayas.

Ante esta situación los fabricantes tratan de minimizar las pérdidas tratando de vender los aparatos a un menor coste, bien a través de la tienda de compra o bien a través de tiendas propias, en cuyo caso el aparato debe ser nuevamente trasladado con el riesgo de posibles golpes o rayas, por lo que, finalmente, el aparato puede ser vendido a un coste mucho menor o incluso puede ser destinado a chatarra.

### Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, siendo de especial utilidad para preservar lavadoras, secadoras, lavavajillas, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos durante su manipulación, desde que son desembalados en el operador logístico o en la calle, hasta su traslado al propio domicilio, y, en su caso, en el recorrido inverso, y cuyo elemento protector se conforma por un cuerpo amortiguador de golpes, fabricado, por ejemplo, de espuma plástica.

Así, el elemento protector será adaptable a la cara frontal, a las caras laterales del aparato y, en función de la anchura del aparato, a la parte posterior en mayor o menor medida, presentando el elemento protector entre la zona central y la zona de ambos laterales unas líneas de doblez longitudinales con objeto de permitir su plegado para adaptarse a los anchos de los aparatos más universales de la industria del electrodoméstico, y en la parte extrema de sus dos zonas laterales presenta una pluralidad de líneas de doblez con objeto de plegarse y adaptarse a la cara posterior en función del ancho del aparato que se este protegiendo.

Por otra parte, el elemento protector, en sentido transversal, es cruzada de lado a lado por una cincha de fijación que va entrelazándose interior y exteriormente entrando y saliendo del elemento protector por las líneas de doblez longitudinales extremas definidas entre la zona central y las zonas laterales quedando montada por su superficie externa, mientras que en la zona central y las zonas laterales queda montada por su superficie interna consiguiendo de este modo que la cincha una vez que el protector se ajusta al electrodoméstico se adapte a su contorno permitiendo así asir de las cinchas para elevarlo y manipularlo además de protegerlo.

La zona correspondiente a la pluralidad de líneas de doblez en la que se rematan ambos laterales del elemento protector presenta una menor altura, conformando en su montaje una escotadura con relación a los vértices superiores posteriores para posibilitar a los profesionales del transporte el asido del aparato directamente del electrodoméstico sin encontrar entre sus manos y el electrodoméstico la funda protectora.

Asimismo, en la parte inferior relativa a la zona comprendida entre las líneas de doblez longitudinales practicadas entre la zona central y las zonas laterales del elemento protector presenta un rebaje, de forma que en el montaje del elemento protector en el correspondiente aparato con relación a los vértices anteriores se conforma una escotadura mediante la cual se facilita su asido por parte del transportista.

De esta forma, en el montaje y uso del elemento protector en el correspondiente aparato ya desembalado, el mismo se adaptará a la cara frontal y a las caras laterales prolongándose, en su caso y en función de su anchura, por la cara posterior del aparato, con objeto de proteger las mismas de posibles golpes o rayas durante el traslado desde el operador logístico o la calle del destinatario hasta su domicilio, esto es, en su traslado por el camión, la calle, ascensores, patio y/o escaleras y en un posible recorrido inverso si es devuelto.

En definitiva, mediante la utilización del elemento protector se trata de evitar aquellos golpes o rayas que en el traslado del mobiliario doméstico, tal como lavadoras, secadoras, congeladores verticales, vinotecas, lavavajillas y, principalmente, frigoríficos, en el camión, calle, en ascensores, patio y/o escaleras hacen que sean rechazados por el destinatario y si ya estuviese golpeado, y debe de ser devuelto, evitar daños mayores en el resto del ciclo logístico que le quede hasta ser nuevamente vendido.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

#### Breve descripción de los diseños

Figura 1. Muestra una vista frontal, respecto de su cara interna, de un elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, pudiendo observar la cincha entrelazada, así como las líneas de doblez entre la zona frontal y las zonas laterales y en el extremo de ambas zonas laterales.

Figura 2.- Muestra una vista en planta del elemento protector de la figura anterior, pudiendo observar la disposición entrelazada de la cincha de fijación en su montaje en el elemento protector.

Figura 3. Muestra una vista frontal, respecto de su cara externa, del elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, de la figura anterior, pudiendo observar la cincha entrelazada, así como las líneas de doblez entre la zona frontal y las zonas laterales y en el extremo de ambas zonas laterales.

Figura 4. Muestra una vista en perspectiva del montaje de un elemento protector en una lavadora, pudiendo observar como los vértices inferiores anteriores y los vértices posteriores superiores del aparato quedan libres para facilitar su asido.

Figura 5. Muestra una vista en perspectiva del montaje de dos elementos protectores en un frigorífi-

co, pudiendo observar como los vértices inferiores anteriores y los vértices posteriores superiores del aparato quedan libres de la funda protectora para facilitar su asido.

#### Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como el elemento protector 1 es de especial utilidad para proteger mobiliario y electrodomésticos tales como lavadoras, secadoras, lavavajillas, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos durante su manipulación, desde que son desembalados, hasta su traslado al propio domicilio, en futuras mudanzas así como en un posible recorrido inverso por estar ya golpeado.

Así, el elemento protector 1 se conforma, básicamente, por un cuerpo adaptable a la cara frontal, a las caras laterales y en su caso a la cara posterior del aparato 9 a proteger, presentando entre la zona central 4 y las zonas laterales 5 unas líneas 3a, 3b y 3c longitudinales de doblez y por sus dos zonas laterales 5 se remata en una pluralidad de líneas de doblez 6.

De esta forma, mediante las líneas 3a, 3b y 3c longitudinales de doblez se permite un fácil plegado con objeto de adaptarse a los anchos más universales de la industria del electrodoméstico y mediante la pluralidad de líneas de doblez 6 se permite su adaptación a la cara posterior en función del ancho del aparato que se este protegiendo.

Así, a través de las líneas de doblez 3a el elemento protector 1 se adaptará fácilmente a aparatos de 60 cm. de ancho, a través de las líneas de doblez 3b se adaptará fácilmente a aparatos de 70 cm. de ancho y a través de las líneas de doblez 3c se adaptará fácilmente a aparatos de 90 cm. de ancho. No obstante, la naturaleza del material no rígido permitiría el pliegue de la funda protectora por cualquier otro ancho distinto a los comentados y en función de ello el elemento protector se prolongará por la parte posterior en mayor o menor medida.

Por otra parte, el elemento protector 1, en sentido transversal, incorpora una cincha 2 entrelazada al mismo para su fijación al aparato a proteger, de manera que el entrelazado de la cincha 2 se determina de forma que entre las líneas de doblez 3a y 3c definidas entre la zona central 4 y ambas zonas laterales 5 queda por su superficie externa (evitando dañar los vértices del artículo a proteger), mientras que en la zona central 4 y las zonas laterales 5 queda por su superficie interna y a partir de una de las líneas 6 de doblez en las que se rematan sus laterales 5 también se prolonga por su superficie externa.

Así, en las figuras 1, 2 y 3 de los diseños se observa como la cincha 2 queda montada de forma entrelazada en el elemento protector 1 pasando por respectivas aberturas y quedando debidamente fijada por un cosido 10, por ambos extremos, a uno de los tramos, definidos por las líneas de doblez 6, adaptables en los que se rematan sus laterales 5.

Los medios de fijación al aparato de la cincha 2 pueden materializarse de cualquier forma convencional, tal como un cierre de clic (macho-hembra), una hebilla ajustable, un velcro® 7 o similar, de manera que la cincha 2 presenta una ligera flexibilidad y facilita su fijación al aparato al quedar perfectamente tensada una vez fijada.

La zona correspondiente a la pluralidad de líneas de doblez en la que se rematan ambas zonas laterales 5 del elemento protector 1 presenta una menor altura,

de manera que en el montaje del elemento protector 1 definirá una escotadura 11, con relación a los vértices superiores posteriores del aparato, que facilitará el asido del aparato por parte del transportista.

En la parte inferior relativa a la zona comprendida, aproximadamente, entre las líneas 3a y 3c de doblez longitudinales practicadas entre la zona central 4 y las zonas laterales 5 del elemento protector 1 presenta un rebaje 8, que en el montaje del elemento protector 1 definirá una escotadura, con relación a los vértices inferiores anteriores, que posibilitará el asido y contacto directo a el aparato por parte del transportista.

De esta forma, tal como podemos observar en la figura 4 de los diseños, en el montaje y uso del elemento protector 1 en el correspondiente aparato 9, el mismo se adaptará a la cara frontal y a las caras laterales prolongándose por la cara posterior del aparato, en función de su anchura, ya desembalado, fijándose por la cincha 2, en tanto que los rebajes 8 definen unas escotaduras que dejan libres los extremos anteriores inferiores del aparato para facilitar su asido por el transportista.

Además, también se puede observar como la cincha 2 queda por el exterior en las aristas laterales del aparato, de manera que en las aristas del aparato la presión la ejerce sobre el elemento protector permi-

tiendo que pueda ser manipulado a través de ella, evitando que la presión se concentre en las aristas del aparato.

El elemento protector 1 podrá ser fabricado en espuma plástica con un grosor y densidad variable, de manera que cuanto mayor sea el grosor y la densidad mayor será la protección que otorgue, de manera que su fabricación podrá llevarse a cabo por cualquier medio convencional, tal como termoconformado o troquelado.

Por otra parte, el elemento protector 1 podrá quedar revestido, por una o por sus dos caras, por un tejido a base de poliéster, poliamida o polipropileno, con un gramaje variable.

Asimismo, el elemento protector 1 puede ser fabricado a base de diferentes tipos de espuma, y, así, podrá ser de espuma de poliolefina reticulada o no reticulada, a base de espuma de poliuretano con base poliéster o polieter, o similares.

Por otra parte, mediante las líneas 3 y 6 de doblez el elemento protector 1 se podrá adaptar a las diferentes medidas de los aparatos domésticos y cuando se trate de un frigorífico o "combi" para su adecuada protección se podrán disponer dos elementos protectores 1 cubriendo toda su altura.

## REIVINDICACIONES

1. Elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, siendo de especial utilidad para proteger lavadoras, secadoras, lavavajillas, congeladores verticales, vinotecas y frigoríficos durante su manipulación, desde que son desembalados en el operador logístico o en la calle, hasta su traslado al propio domicilio, y, en su caso, en el recorrido inverso de vuelta a el fabricante, cuyo elemento protector se conforma por un cuerpo, por ejemplo de espuma plástica, adaptable a la cara frontal del artículo a proteger, a las caras laterales y, en función de su anchura, también protegerá parte de la cara posterior del aparato a proteger, presentando entre la zona central y laterales unas líneas de doblez longitudinales que facilitan su doblado y por sus dos laterales se remata en una pluralidad de líneas de doblez, **caracterizado** porque el elemento protector (1), en sentido transversal, incorpora una cincha (2) entrelazada de fijación al aparato que entre las líneas de doblez extremas (3a) y (3c) longitudinales definidas entre la zona central (4) y ambas zonas laterales (5) queda montada por su superficie externa, mientras que en la zona central (4) y en las zonas laterales (5) queda montada por su superficie interna y a partir de una de las líneas de doblez (6) en las que se rematan sus laterales (5) se prolonga por su superficie externa, siendo las cinchas tensadas alrededor del aparato a proteger para permitir la manipulación y asido del aparato, así como su manipulación.

2. Elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la zona correspondiente a la pluralidad

de líneas de doblez en la que se rematan ambos laterales (5) del elemento protector (1) presenta una menor altura, quedando una zona libre de la funda protectora para asir al mueble o aparato.

3. Elemento protector multiusos mobiliario y electrodomésticos, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque en la parte inferior relativa a la zona comprendida entre las líneas de doblez (3a-3c) longitudinales practicadas entre la zona central (4) y las zonas laterales (5) del elemento protector (1) presenta un rebaje (8).

4. Elemento protector multiusos mobiliario y electrodomésticos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en el montaje y uso del elemento protector (1) en el correspondiente aparato (9), el citado elemento protector (1) se adaptará a la cara frontal y a las caras laterales del correspondiente aparato (9) prolongándose, en función de la anchura del aparato, por la cara posterior del aparato, ya desembalado, y fijándose por la cincha (2).

5. Elemento protector multiusos para mobiliario y electrodomésticos, según reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, **caracterizado** porque en el montaje del elemento protector (1) en el correspondiente aparato, la menor altura del tramo relativo a la pluralidad de líneas de doblez en la que se rematan ambos laterales (5) define una escotadura respecto de los vértices posteriores superiores y los rebajes (8) relativos a la zona comprendida entre las líneas de doblez (3a-3c) longitudinales practicadas entre la zona central (4) y las zonas laterales (5) definen unas escotaduras respecto de los vértices inferiores frontales.









