

53477



5

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, a favor de la razón social:

WALDES Y CIA.

entidad española domiciliada en Barcelona, calle Enna, 111-121, por :

"AGUJA IMPERDIBLE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD".

=====

•53477



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Las agujas imperdibles conocidas desde tiempo inmemorial poseen el constante defecto de ser fácilmente desabrochables una vez puestas, sobre todo en los casos que van destinadas a sujetar prendas interiores de niño como son pañales, bragas, etc., representando esto el doble inconveniente de verse desprendidas en un momento dado de las prendas y constituir además un evidente peligro para los usuarios, sobre todo si se trata de niños.
10. Para subsanar este inconveniente se ha ideado con resultados satisfactorios, el objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, consistente en una aguja imperdible con dispositivo de seguridad para evitar la apertura involuntaria de la aguja una vez cerrada. - - -
15. Este dispositivo consiste esencialmente en una plaquita articulada a manera de gozne en la caja de cierre de la aguja, enfrentada con la cara donde tiene acceso el apéndice puntiagudo de aquélla, presentando esta plaquita idéntica configuración que la referida caja y
20. viéndose prolongada inferiormente formando un dobléz de pequeña altura. En la posición de cierre este dobléz queda introducido por una zona de ancho mínimo que posee, entre los apéndices de la aguja, bloqueándolos de suerte que en dicha posición de cierre es imposible el desabrochado de la misma. Para la introducción y extracción del
25. dobléz entre los apéndices, cuanto interesa abrochar y

53477



desabrochar respectivamente, es suficiente con ejercer una ligera presión sobre la plaquita a base de la cual, los apéndices, por elasticidad, ceden fácilmente dando paso al referido dobléz. Es indiscutible que las agujas con el dispositivo de referencia verifican el abrochade con todas las garantías de seguridad, no representando en momento alguno un posible instrumento punzante para las zonas del cuerpo próximas donde se sujetan las prendas, incluso para los niños dejan de ser un peligro en caso de que jugando, por ejemplo, exista la posibilidad de tragar alguna por la boca, introduciéndose en el tubo digestivo. - - - - -

Para facilitar la comprensión de cuanto acaba de exponerse, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que acompaña la presente memoria, en la cual a título de ejemplo explicativo y por lo tanto desprovisto de todo carácter limitativo, se representa una forma de realización del objeto que nos ocupa. En los dibujos: - -

Figura 1 grafía una vista en perspectiva de una aguja imperdible con el dispositivo de seguridad en su posición de cierre. - - - - -

Figura 2 representa la aguja en las mismas condiciones anteriores, vista por la cara opuesta. - - - - -

Figura 3 representa también en perspectiva una vista de la misma aguja con la plaquita levantada,



es decir con el dispositivo abierto. - - - - -

Figura 4, finalmente, es análoga a la figura 3, pero estando también abierta la aguja imperdible. - -

- 55. En todas ellas se ha indicado por (1) la clásica aguja imperdible con la plaquita (2) articulada en la parte superior de la caja (3) donde se alojan los apéndices fijo (4) y puntiagudo (5). Dicha plaquita (2) presenta la misma forma que la caja (3) y se prolonga hacia adentro en forma de un dobléz (6) de pequeña altura y de ancho (7) inferior inicialmente al de la propia plaquita (2) pero creciente hasta la parte media (8) donde se dobla, a partir de cuyo máximo decrece nuevamente hasta el extremo (9). El ancho mínimo (7) del dobléz (6) es sensiblemente igual a la separación de los apéndices (4) y (5) en las inmediaciones de la caja (3) mientras que el ancho de la parte media (8) es algo superior a dicha separación, sucediendo que para asegurar el cierre de la aguja (1) el dobléz (6) es introducido entre los apéndices (4) y (5) ejerciendo una ligera presión sobre la plaquita (2) que será la suficiente para que éstos últimos cedan por elasticidad al paso de la parte media (8) y el dobléz (6) se sitúe en forma estable entre dichos apéndices, impidiendo que el apéndice (5) salga de la caja por cualquier circunstancia fortuita. - - - - -

Para desabrochar la aguja (1) será menester

53477



80. actuar sobre la plaquita (2) en sentido inverso al descrito, es decir forzando la salida del dobléz (6) de entre los apéndices (4) y (5) por una ligera presión sobre la misma, quedando inferiormente desprendida la plaquita (2) de la caja (3) en condiciones de salir libremente de la misma el apéndice (4). - - - - -

85. Describas convenientemente las características, ventajas y forma de utilización del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar que en el mismo podrán introducirse todas aquellas variantes que la práctica pueda aconsejar en lo que se refiere a forma, dimensiones, material constitutivo, etc.

90. siempre que con ello no quede desvirtuada su esencialidad que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente: - - - - -

N O T A

95. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad en todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

100. 1ª. Aguja imperdible con dispositivo de seguridad, caracterizada porque en la caja de cierre de la misma existe una plaquita articulada a manera de gozne, enfrentada con la cara donde tiene acceso el apéndice

53477



105. puntiagudo, presentando esta plaquita una configuración semejante a la referida caja y viéndose prolongada hacia adentro formando un dobléz, mas estrecho inicialmente que la propia plaquita, pero de ancho creciente hasta su parte media, a partir de cuyo máximo decrece nuevamente hasta el extremo. - - - - -

110. 2ª. Aguja imperdible con dispositivo de seguridad según la nota anterior, caracterizado porque la zona de ancho máximo del dobléz es ligeramente superior que la distancia que normalmente existe entre los apéndices de la aguja en su posición de cierre. - -

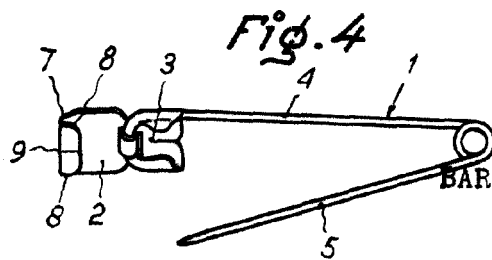
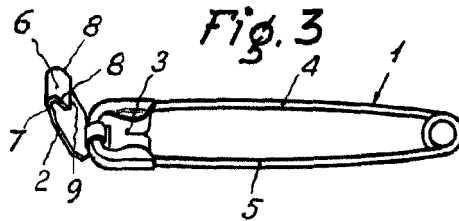
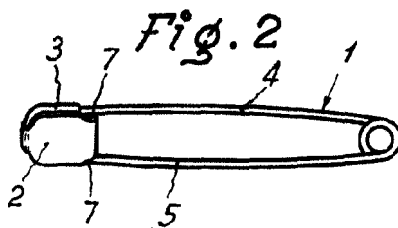
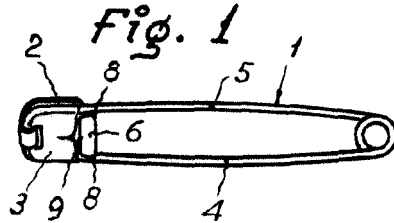
3ª. "AGUJA IMPERDIBLE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD". - - - - -

115. Todo ello conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 17 MAR. 1956

P. A.

•53477



BARCELONA, 17 MAR. 1956

P. A.

Escala Variables