

(19) ES	(11) N.º	256115	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACIÓN		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

N.º A41E 1/00, A41B 13/00

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
.....
"DISPOSITIVO DE ABROCHADURA PARA BRAGAS INFANTILES Y SIMILARES".
.....

(71) SOLICITANTE (S)
Don Jorge SOLÉ ROIG
.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Badalona (Barcelona) calle Santa Bárbara, sin número
.....

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignàcio PONTI GRAU

La presente invención tiene por objeto un dispositivo ideado para efectuar la abrochadura de bragas infantiles, preferentemente las bragas de plástico impermeables, si bien el dispositivo en cuestión puede ser empleado para abrochar
 5 otras prendas y similares.

Ya son conocidos determinados dispositivos de abrochamiento que comprenden una tira o pieza laminar de otra forma, que va aplicada a una parte de una prenda o análogo y está provista de varios orificios en sucesión en los que prenden
 10 selectivamente unos ganchos unidos a otra parte de la prenda o similar. Dichos orificios están reforzados por ojeteros metálicos destinados a evitar que la prenda se rompa con los ganchos y por efecto del uso continuado durante el que el material que constituye la prenda está sometido principalmente a
 15 tracciones un tanto importantes.

Desde luego, los referidos ojeteros metálicos proporcionan una resistencia adecuada a la rotura al material de las bragas u otras prendas similares en la zona de los orificios, pero dichos ojeteros representan un encarecimiento de dichos artículos, no sólo por el coste de los ojeteros, sino también por el proceso a que hay que someter a tales prendas para la colocación de los mencionados ojeteros. Por otro lado, los ojeteros sobresalen de la prenda o análogo con la consiguiente producción de roces principalmente en las manos de quienes
 20 tocar el artículo, como son las madres u otras personas que cuidan de los bebés, o los propios usuarios de la prenda si es una prenda de vestir, como una blusa o similar. Además, los referidos ojeteros han de ser provistos de un baño antioxidante.

oportuno, lo que siempre no es así, por lo que, por efecto del lavado, sobreviene la oxidación, con las consiguientes manchas en la ropa, manos, etcétera.

5 Los problemas expuestos han sido solucionados ahora en forma plenamente satisfactoria con el dispositivo de abrochadura a que se refiere el presente modelo de utilidad, que se basa en el principio de constituirlo con orificios desprovistos de ojetes, aunque debidamente reforzados.

10 De acuerdo con dicho principio, el dispositivo en cuestión se caracteriza por el hecho de constar de una pieza alargada, de naturaleza termoplástica y moldeada, la cual comprende una pluralidad de orificios a lo largo de la misma, cuyos orificios presentan, por lo menos en uno de sus bordes, unos engrosamientos que contornean y refuerzan dichos orificios y están formados por moldeo de la propia pieza termoplástica. Tales orificios permiten la abrochadura mediante el engarce, en forma graduable, de hebillas a modo de gancho que completan el dispositivo.

20 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un dispositivo de abrochadura de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

25 En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en alzado frontal de la pieza alargada provista de orificios, ilustrada por separado de una braga infantil; la figura 2 es una vista a mayor escala de una porción de dicha pieza, repre-

sentada parcialmente en sección longitudinal, y la figura 3 ilustra en perspectiva el dispositivo aplicado en la braga infantil.

5 Con referencia a los dibujos, el dispositivo de a-
brochadura objeto de la invención consta de una pieza alar-
gada -1- de naturaleza termoplástica y moldeada. Dicha pieza
-1- está provista de una pluralidad de orificios -2-, alinea-
dos a lo largo de la misma. Tales orificios presentan en el
extremo correspondiente con la cara frontal de la pieza -1-
10 sendos engrosamientos -3- que contornean a dichos orificios.
El dispositivo se utiliza con una braga infantil -4- de plás-
tico impermeable y a cuya zona frontal va aplicada la pieza -1-
que está unida a la prenda con ayuda de unas costuras -5-
transversales y separadas de manera que la pieza -1- no queda
15 totalmente adosada a la superficie de la braga -4-, sino que
dicha pieza por las zonas no provistas de las costuras -5-
queda ligeramente separada de la braga.

De los laterales de la parte posterior de la braga
-4- sobresalen sendas orejas -6- a las que en el extremo están
20 unidas por medio de una tirita elástica -7- respectivas hebi-
llas a modo de gancho, constituídas por una plaquita -8- en
la que está levantada una uña -9-.

Las hebillas citadas se hacen pasar por debajo de
sendas cintas -10- que están unidas por los extremos a sendos
25 bordes de los laterales de la parte frontal de la braga -4-.
Dichas hebillas se disponen prendidas por medio de los ganchos
-9- en los orificios -2-. De acuerdo con el ancho de cintura
del bebé, los ganchos -9- se engarzan en unos u otros de los
orificios -2-, según convenga para graduar la braga con arre-

glo a dicho ancho de cintura.

Los engrosamientos -3- de los orificios -2- refuerzan debidamente el material de la pieza -1- en la zona de contorno de dichos orificios, de manera que se impide la rotura del material por dicha zona por efecto de los repetidos engarces de los ganchos -9- y de las tracciones que se producen durante el uso de la braga -4-.

Aunque se ha ilustrado y descrito un engrosamiento de refuerzo -3- en el borde de cada orificio -2- situado en la cara delantera de la pieza -1-, queda previsto que el engrosamiento exista tanto en correspondencia con dicha cara, como con la cara posterior de la pieza -1-, es decir, en los dos bordes de los orificios -2- con el fin de aumentar el efecto de refuerzo si se considera necesario.

Cabe insistir en el hecho de que los engrosamientos reforzantes -3- substituyen con gran ventaja a los ojetes metálicos tradicionales porque sobresalen menos que ellos y, por ello y por la naturaleza blanda y suave del material plástico, no producen roces en las manos de las personas que tocan la pieza -1- ni en el cuerpo del usuario. Con los refuerzos formados por los referidos engrosamientos se suprime la posibilidad de oxidación de los ojetes metálicos y el consiguiente perjuicio sobre manos y ropas. Otro factor muy importante es la baratura de la fabricación del dispositivo al haberse constituido los refuerzos de los orificios formados por los engrosamientos -3-, por moldeo de la pieza termoplástica -1-.

Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la presente invención los materiales,

formas y tamaños de los componentes del dispositivo de abrochadura de referencia y, en general, todo cuanto no altere la esencialidad de la propia invención.



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

1. Dispositivo de abrochadura para bragas infantiles y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una pieza alargada, de naturaleza termoplástica y moldeada, la cual comprende una pluralidad de orificios a lo largo de la misma, que al menos en uno de sus bordes presentan unos engrosamientos que contornean y refuerzan a dichos orificios y están formados por moldeo de la propia pieza termoplástica, cuyos orificios permiten la abrochadura mediante engarce, en forma graduable, de hebillas a modo de gancho que completan el dispositivo.

2. Dispositivo de abrochadura para bragas infantiles y similares.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 11 de febrero de 1981

Jorge SOLÉ ROIG

p.a. I. PONTI
P.P.

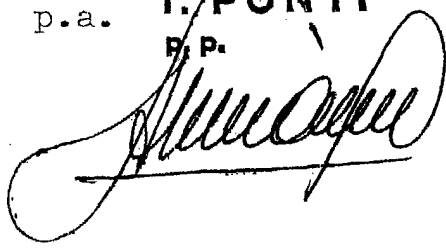
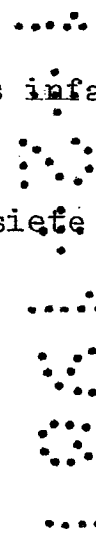



FIG. 1

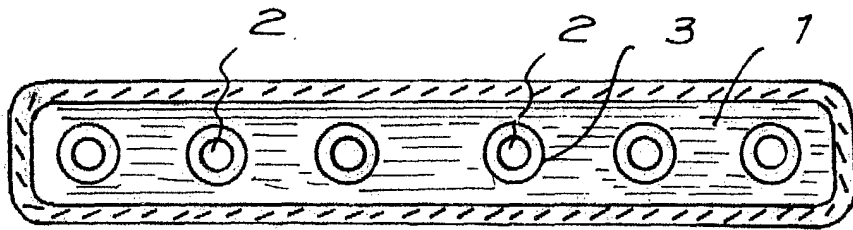


FIG. 2

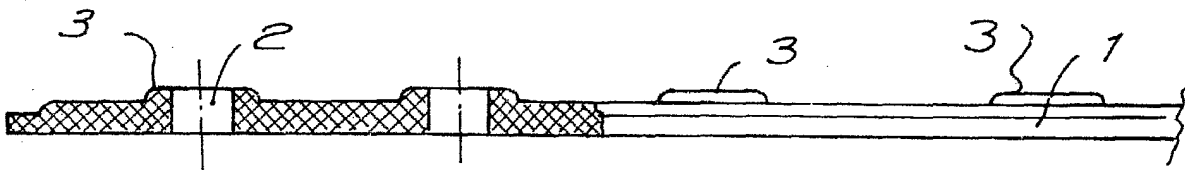
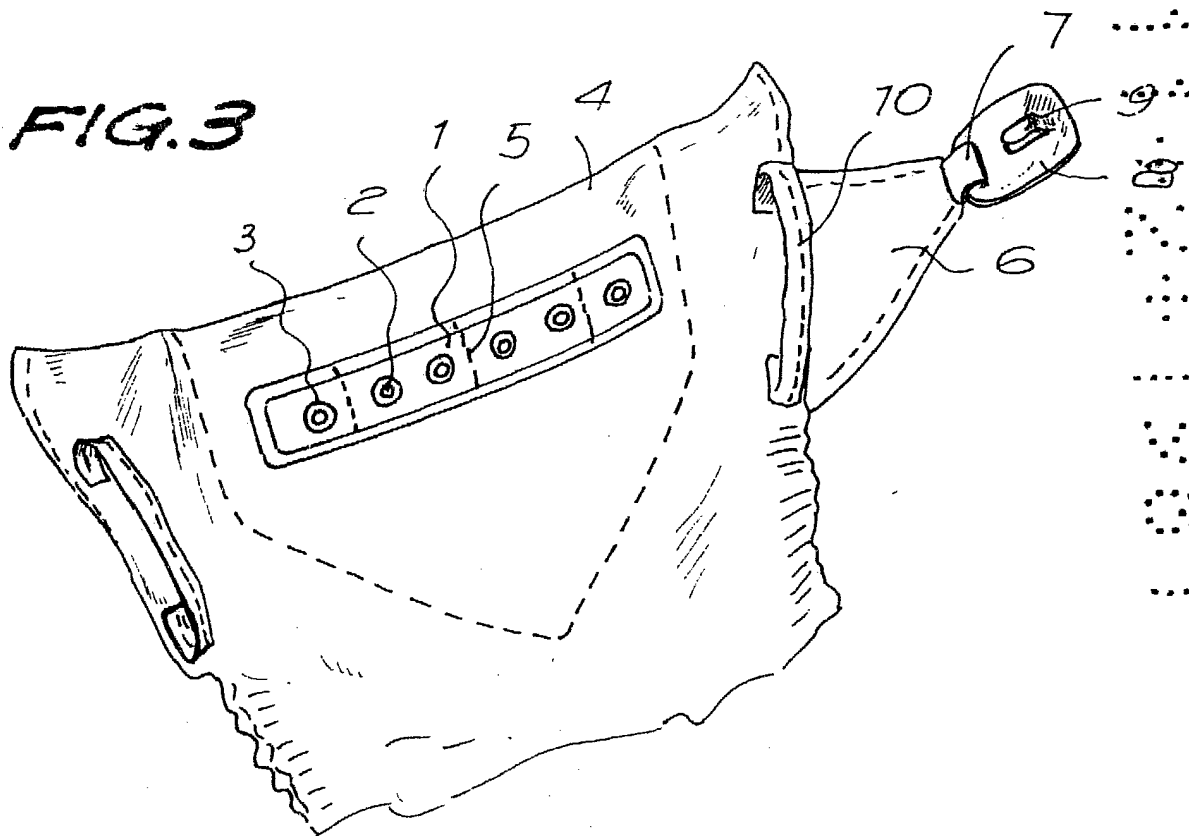


FIG. 3



30959/1

Barcelona, 11 de febrero de 1981

p.a. I. PONTI

p.p.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to I. Ponti.