

68587.

68587



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de KOH-I-NOOR, SPOJENÉ KOVOPRŮMYSLOVÉ ZÁVODY, NÁRODNÍ  
PODNIK, entidad checoeslovaca, establecida en Tr. SNB 51, Pra-  
ga, Checoeslovaquia, por:

"UN BOTON AMOVIBLE".-

El objeto del presente invento es el perfeccionamiento de un botón amovible.

Determinadas clases de vestidos, en particular la ropa de trabajo, están provistos generalmente de botones adaptados para ser fijados sin cosido y para ser quitados antes del lavado, re-  
paso u otra conservación de la ropa.

Los botones separables conocidos hasta el presente son de construcción variada, bien metálicos, bien de otros materiales. Se fijan sobre las piezas de ropa por medio de pequeños pernos, clavos u otros dispositivos convenientes. En todos los casos de los

68587



botones conocidos hasta el presente, tanto el montaje del botón propiamente dicho como su fijación sobre la ropa son bastante laboriosos y relativamente costosos. También resulta imposible fijarlos mecánicamente. En caso de ensuciamiento o deterioro es bastante difícil desprender el botón y por lo tanto quitarlo sin el riesgo de deteriorar la tela o el botón mismo.

El presente invento tiene por objeto eliminar los inconvenientes antes indicados por la concepción de un botón que consta de dos piezas, teniendo la cavidad de la pieza superior un saliente que hace de resorte y constituido por el material de la pieza superior. La pieza superior tiene una arista viva en su superficie de asiento. El saliente que forma el resorte presenta un corte poligonal, preferentemente pentagonal, en sección axial. La superficie del cuello de la pieza superior puede ser de diversas formas, por ejemplo estar configurada de forma análoga al saliente interior que forma resorte, o bien podrá estar provista de una base, o estar construida de otra forma. En el dibujo adjunto se representan, a título de ejemplo únicamente, formas de realización del botón según el presente invento, mostrando:

La figura 1 el botón fijado sobre la tela,

las figuras 2, 6 y 7 diversas realizaciones de la parte superior del botón.

La figura 3 la parte inferior del botón.

Las figuras 4, 5, 8 y 9 cortes verticales de diversas realizaciones de los cuellos de la parte superior del botón.

Como puede verse en la figura 1, la punta 3 de la pieza inferior 2 que pasa a través de la tela 11 se introduce en la parte superior 1 del botón. En el interior 4 de la parte superior 1 del botón se hace un saliente 5 que constituye un resorte; en la realización según la figura 2 la cavidad 4 se extiende a lo largo

68587



de toda la parte superior 1 del botón. La acción del resorte se  
obtiene por una configuración conveniente del saliente 5. Prefe-  
rentemente, el saliente 5 es poligonal, de forma que el material  
del saliente presenta la posibilidad de flexionar, en el momento  
5 de la introducción de la punta 3, no sólo en el sentido radial  
sino también en el sentido tangencial. La superficie de la parte  
estrechada 6 del miembro superior 1 del botón podrá ser, a la al-  
tura del saliente interior 5, bien cilíndrica (figuras 5,6), bien  
igualmente poligonal (figuras 6 y 7). En la forma de realización  
10 según la figura 6, se prevé un hueco anular 7 para reforzar el  
efecto del resorte. En la forma de realización ilustrada en la fi-  
gura 7, la gargante 6 está estrechada a la altura del saliente in-  
terior 5 con el fin de aumentar el efecto elástico, formándose  
así un saliente 9 en la superficie de asiento 8. Con el fin de fa-  
15 cilitar la penetración a través de la tela de la punta 3 del miem-  
bro inferior del botón 2 en el momento de la fijación del botón,  
la superficie de asiento 8 está provista de una arista viva 10.  
Por elección conveniente de las dimensiones se determina la fuer-  
za necesaria para la unión y la separación de los dos miembros del  
20 botón, es decir de su parte superior 1 y de su parte inferior 2.

El botón concebido según el presente invento es particu-  
larmente ventajoso para la industria de la confección, ya que per-  
mite, por una parte, la fijación mecánica y, por otra, un despren-  
dimiento fácil en el momento del lavado o del repaso. Además, el  
25 empleo de este botón en la ropa de trabajo permite evitar las con-  
secuencias de muchos accidentes. En el momento de un enganche even-  
tual de una parte de la ropa del operario en una máquina, el botón  
se desprende espontáneamente por la fuerza desarrollada y el obre-  
ro puede desembarazarse rápidamente de la parte de ropa engancha-  
30 da en la máquina.

68587

280



Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Checoslovaquia, con fecha 25 de Septiembre de 1957, bajo el número PV. 3477-57, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

#### N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

12. - Botón amovible compuesto por dos piezas principales, el miembro superior y el miembro inferior cuya punta se introduce en la cavidad del miembro superior, caracterizado por el hecho de que el miembro superior está provisto en el interior de su cavidad de un saliente que forma resorte y hecho de su masa.

22. - Botón amovible según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la superficie de asiento del miembro superior presenta una arista viva.

32. - Botón amovible según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el saliente que forma resorte en el interior del miembro superior del botón, presenta una sección transversal poligonal, preferentemente pentagonal, de dicha cavidad.

42. - Botón amovible según las reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por el hecho de que la superficie exterior de la garganta del miembro superior del botón está configurada de igual forma que el saliente interior.

52. - Botón amovible según las reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizado por el hecho de que alrededor del saliente interior de la cavidad se prevé un hueco anular.

68587

28 OCT



62. - Un botón amovible.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, re  
presentado en los dibujos que se acompañan y con los fines que  
se han especificado.

5

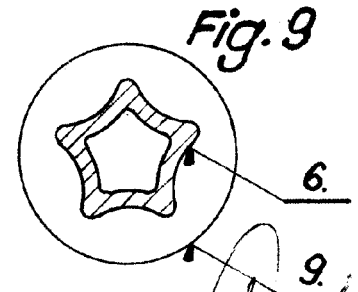
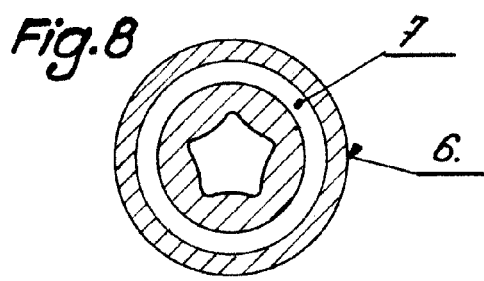
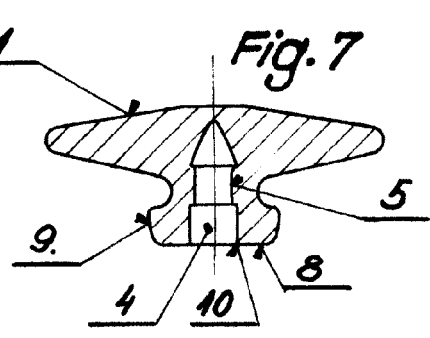
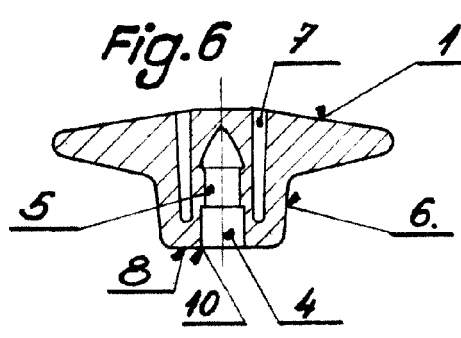
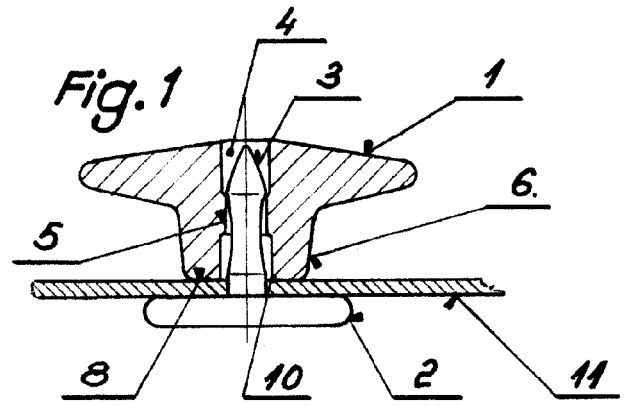
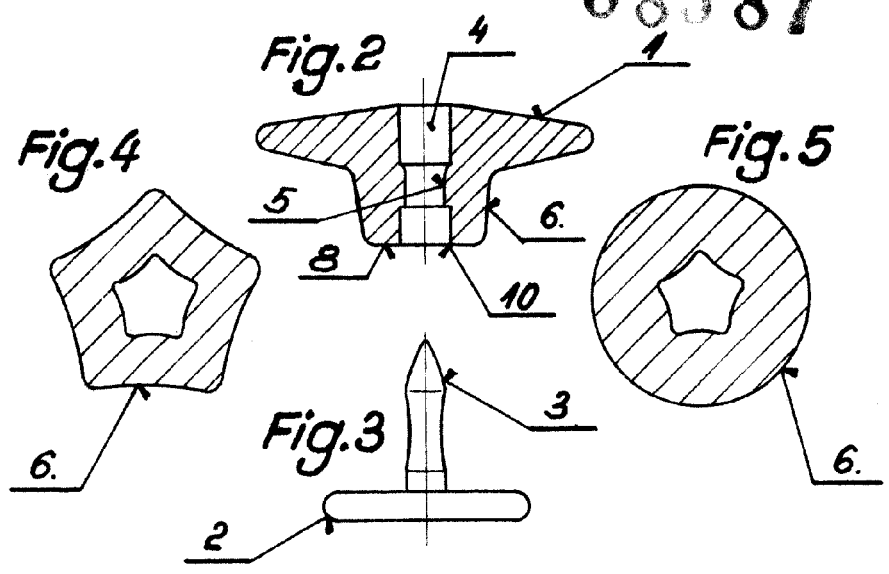
Esta Memoria consta de cuatro hojas y la presente, escri  
tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 28 OCT. 1958

P.A.



68587



*Carte*