

22736

Dn. José Capdevila Casas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona. calle Urgel 194. solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "ALFILER IMPERDIBLE DOTADO DE UN CIERRE DE SEGURIDAD" (Clase 17).- Grupo 2º, del Nomenclator Oficial.-

Los alfileres imperdibles, hasta ahora conocidos, se caracterizan por que la punta del alfiler, una vez abrochado, queda situada dentro de un gancho o cierre especial, que impide que pueda abrirse fácilmente.-

No obstante, son muchas las ocasiones en que, por un movimiento brusco de la persona o niño que lleva sujeta una prenda por un alfiler imperdible, se abre éste inopinadamente, desprendiéndose del lugar donde iba clavado, pudiendo suceder que la punta del alfiler, al separarse del cierre, pinche al usuario.-

Para prever dicha eventualidad y para garantizar que el alfiler será verdaderamente imperdible, mientras vaya clavado, se ha ideado introducir un perfeccionamiento en su sistema de cierre, que asegura la retención de la punta dentro del gancho, con fuerza más que suficiente para impedir su abertura fortuita.-

El cierre de seguridad, que constituye la característica del modelo que se registra, estriba en practicar, en las-



5

10

15

20 paredes laterales de la cápsula que forma el gancho, unos puntos o líneas de embutición, que producen una extrangulación de la distancia entre dichas paredes laterales, precisamente en la zona comprendida dentro de la trayectoria que sigue la punta del alfiler, cuando entra y sale del gancho.-

25 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, a título de ejemplo, tres formas de ejecución de la idea general que acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:-

30 Fig.1.- Una vista en perspectiva de un alfiler imperdible, cuyo gancho está dotado del nuevo cierre de seguridad, formado por dos puntos de embutición enfrentados.-

Fig.2.- Una sección transversal del gancho, a través de la zona que forma el cierre de seguridad del imperdible representado en Fig.1.-

35 Fig.3.- Una vista en perspectiva de un alfiler imperdible, cuyo cierre de seguridad viene determinado por una embutición rectilínea, practicada por una de las caras del gancho que forma el cierre.-

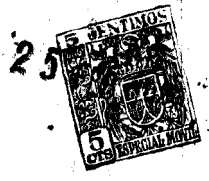
40 Fig.4.- Una sección transversal del cierre imperdible, correspondiente al alfiler representado en Fig.3.-

Fig.5.- Una vista en perspectiva de un alfiler imperdible, cuyo cierre de seguridad está formado por dos embuticiones rectilíneas enfrentadas.-

45 Fig.6.- Una sección transversal del cierre de seguridad, correspondiente al alfiler imperdible representado en Fig.5.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos pasamos a detallar las características del nuevo sistema de cierre de seguridad, aplicado al gancho que retiene la punta del alfiler imperdible al abrocharlo.-

50 Según se demuestra gráficamente por las perspectivas de-



55 las Figs. 1, 3 y 5, la configuración general del alfiler imperdible no difiere, esencialmente, de los hasta ahora conocidos, puesto que está constituido por un alambre acerado (1) de determinada longitud, que después de enrollarse sobre si mismo formando una vuelta de espiral (1'), se prolonga pa ralelamente al brazo (1), constituyendo dicha prolongación (2) el alfiler propiamente dicho.-

60 Sobre el extremo del brazo rígido (1) se halla, solidamente unido, un gancho metálico (3), formado por una cápsula aplanada, de paredes paralelas, la cual presenta, en una de sus caras, una escotadura (4), adecuada para dar fácil entrada y salida a la punta del alfiler (2), que en virtud de la fuerza de muelle que le imprime la vuelta en espiral (1') tiene siempre tendencia a presionar contra las paredes interiores del gancho (3).-

70 Para abrir el alfiler imperdible, o sea para separar la punta del alfiler de su enganche con la cápsula aplanada (3), se ha de ejercer presión sobre el brazo (2), en sentido de aproximarlo hacia el alambre (1), a fin de lograr que la pun ta del alfiler coincida con la escotadura (4) del gancho y pueda ser retirada.- Dicho desplazamiento de la punta del alfiler puede tener lugar involuntariamente y para evitar que esto suceda, se ha ideado producir una extrangulación, en determinado punto de las paredes del gancho (3), para hacer más difícil el paso de la punta del alfiler (2).-

80 Dicha extrangulación se determina, por ejemplo, practicando, en las paredes laterales de la cápsula aplanada, dos puntos embutidos (5)-(5'), que tal como se aprecia por la sección de Fig.2 dificultan el paso de la punta del alfiler cuando penetra en el interior del gancho, viéndose ésta forzada a separar dichos puntos embutidos, quedando luego retenida dentro del gancho, sin peligro de que se dispare, ya -



25

que una vez ha sobrepasado el seguro, los puntos de embutición (5)-(5') se aproximan nuevamente para recobrar la posición inicial.-

85

Para garantizar, aún más, la seguridad del cierre, la extrangulación de la distancia entre las paredes laterales del gancho (3) puede producirse en una zona más amplia, ya sea practicando una embutición rectilínea (6), en una de sus caras, o bien dos embuticiones paralelas y enfrentadas (6)-(6'), que dificultan la entrada de la punta del alfiler al abrochar el cierre del imperdible, imposibilitando la salida fortuita del mismo, gracias a la acción retentora de dichos salientes.-

90

Se sobreentiende que la forma, dimensiones y disposición de los puntos y líneas de embutición, practicados en las paredes de la cápsula que forma el gancho del cierre imperdible, podrán variar, según los casos, mientras cumplan el fin indicado en el transcurso de esta memoria.-

100

El Modelo de Utilidad por: "ALFILER IMPERDIBLE DOTADO DE UN CIERRE DE SEGURIDAD", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

105

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

1ª.- "ALFILER IMPERDIBLE DOTADO DE UN CIERRE DE SEGURIDAD"- caracterizado por el hecho de que en las paredes laterales de la cápsula que forma el gancho que retiene la punta del alfiler, se practican unos puntos o líneas de embutición, que producen una extrangulación de la distancia entre dichas paredes, precisamente en la zona comprendida dentro de la trayectoria que sigue la punta del alfiler al entrar y salir del gancho, a fin de evitar su salida fortuita, en virtud de la acción retentora de dichas embuticiones o sa -

110

25



22736

115

lientes.-

29.- "ALFILER IMPENDIBLE DOTADO DE UN CIERRE DE SEGURIDAD"
tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjun-
tos.-

120

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.-

Barcelona 25 de Febrero de 1950.

P.A. de Dn. José Capdevila Casas

Juan B. Renter Ridaura
JUAN B. RENTER RIDAURA

25



Fig. 1

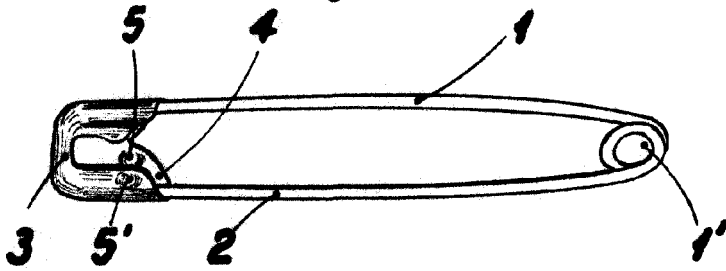


Fig. 2

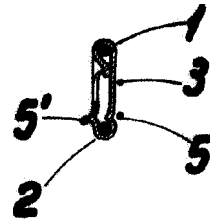


Fig. 3

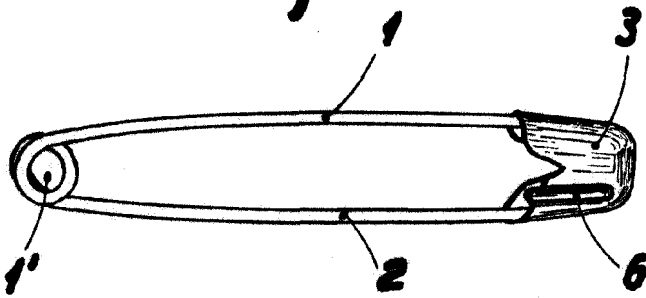


Fig. 4

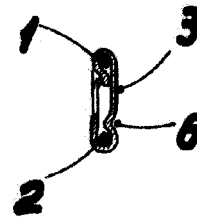


Fig. 5

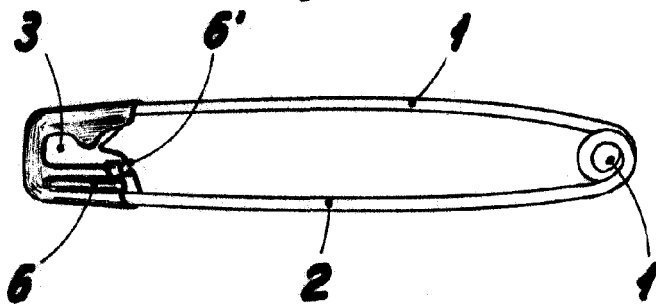
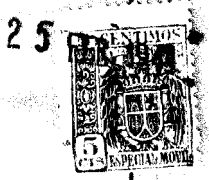
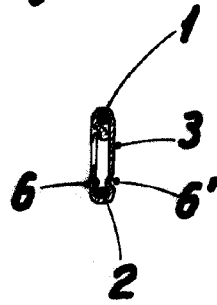


Fig. 6



Escala variable

Barcelona 20 Febrero 1950
 P.A. Juan B. Rentería Ridaura
 Juan B. Rentería Ridaura