

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 9 septembre 1983.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 11 du 15 mars 1985.

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Société anonyme dite : ITW DE
FRANCE. — FR.*

⑦② Inventeur(s) : Léandre Rizo.

⑦③ Titulaire(s) :

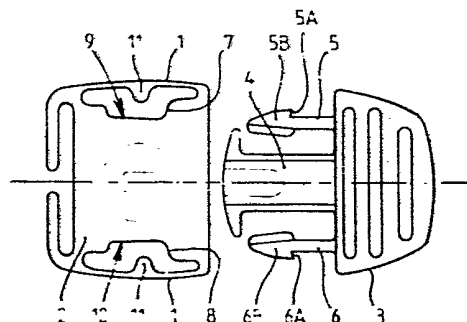
⑦④ Mandataire(s) : Rinuy, Santarelli.

⑤④ Élément accessoire pour poussoir d'articles tels que boucles, fermoirs et morillons.

⑤⑦ L'invention se rapporte à un élément accessoire pour
poussoir de libération d'encliquetage.

Il est constitué par un élément élastique d'assistance 1
faisant l'intermédiaire entre le poussoir et le doigt de l'usager.
Il s'applique notamment à une pièce femelle 2 d'un ensemble
comprenant ladite pièce femelle 2 et une pièce mâle 3 suscep-
tibles d'être encliquetées par le poussoir 5B ou 6B prévu sur la
pièce mâle.

Cet élément accessoire s'applique, d'une façon générale, aux
articles tels que boucles, fermoirs et morillons.



La présente invention se rapporte à un élément accessoire pour poussoir de libération d'encliquetage.

Cet élément accessoire s'applique, d'une façon générale, aux articles tels que boucles, fermoirs et morillons.

5 L'élément accessoire selon l'invention peut s'appliquer plus particulièrement à chacun des poussoirs d'une paire de poussoirs, plus ou moins saillants, notamment mais non exclusivement, d'une boucle à pièce mâle et pièce femelle, la pièce mâle portant ladite paire de poussoirs actionnée en pince entre deux doigts de l'utilisateur.

10 L'invention entend améliorer l'actionnement des poussoirs et vise plus particulièrement à un élément élastique d'assistance faisant l'intermédiaire entre chaque poussoir et un doigt de l'utilisateur.

15 L'élément élastique d'assistance peut être venu de matière avec la pièce femelle.

Suivant une forme de réalisation particulièrement avantageuse, l'élément élastique d'assistance est lié par deux extrémités à la pièce femelle.

20 Bien entendu, l'invention couvre également un élément élastique d'assistance lié seulement par une extrémité à la pièce femelle, une autre extrémité de cet élément étant libre.

25 D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention ressortiront de la description qui va suivre faite en regard du dessin annexé sur lequel :

la figure 1 représente, à titre d'exemple, une boucle à pièce mâle et pièce femelle, ces deux pièces étant dissociées et la pièce femelle portant deux éléments élastiques d'assistance suivant l'invention ;

30 la figure 2 représente la pièce mâle et la pièce femelle de cette boucle prise à titre d'exemple, ces deux pièces étant associées ou encliquetées.

Dans la forme de réalisation représentée aux figures 35 1 et 2, l'invention, constituée principalement par les deux éléments élastiques d'assistance (1), s'applique à une pièce femelle (2) d'une boucle comprenant ladite pièce femelle (2) et une pièce mâle (3).

La pièce mâle est en forme de fourche à deux ou trois branches ; dans la forme de réalisation choisie, cette fourche comporte trois branches : une branche centrale (4) relativement rigide et deux branches extérieures souples (5) et (6), des crochets (5A) et (6A) de ces branches souples étant destinés à venir s'encliqueter sur des butées (7) et (8) prévues dans la pièce femelle.

Les extrémités libres (5B) et (6B) des branches souples (5) et (6) constituent les poussoirs de libération de la boucle, ces poussoirs étant rendus accessibles par des fenêtres (9) et (10) pratiquées dans la partie femelle (2).

Les éléments élastiques (1) d'assistance des poussoirs (5B) et (6B) font l'intermédiaire entre les poussoirs et les doigts de l'utilisateur agissant en pince.

Chaque élément élastique peut comporter un bossage intérieur (11) destiné à venir porter sur les poussoirs (5B) et (6B) suivant qu'ils sont plus ou moins saillants.

Dans la forme de réalisation représentée, chaque élément élastique d'assistance est venu de matière avec la pièce femelle et est lié à celle-ci par ses deux extrémités, de sorte qu'il forme une sorte de pontet devant la fenêtre (9) ou (10).

Cette forme de réalisation à pontets offre, de plus, un esthétisme agréable terminant le galbe extérieur de la pièce femelle (2) lequel vient en prolongement du galbe de la pièce mâle (3) quand ces deux pièces sont réunies.

On comprend qu'il suffit d'appuyer sur le galbe extérieur de la pièce femelle constitué par les éléments élastiques d'assistance (1) en forme de pontet pour obtenir le désencliquetage des poussoirs (5B) et (6B) à l'encontre de leur élasticité propre.

Il est bien entendu, enfin, que la présente invention n'a été décrite et représentée qu'à titre d'exemple préférentiel et qu'on pourra apporter des équivalences dans ses éléments constitutifs sans pour autant, sortir du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Elément accessoire de libération d'encliquetage pour poussoirs, d'articles tels que boucles, fermoirs et morillons, caractérisé en ce qu'il est constitué par un
5 élément élastique d'assistance (1) faisant l'intermédiaire entre le poussoir et le doigt de l'utilisateur.

2. Elément accessoire selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il s'applique à une pièce femelle (2) d'un ensemble comprenant ladite pièce femelle (2) et une pièce
10 mâle (3) susceptibles d'être encliquetées par le poussoir (5B ou 6B) prévu sur la pièce mâle.

3. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 et 2 caractérisé en ce que l'élément élastique d'assistance (1) est lié par deux extrémités à la pièce
15 femelle (2).

4. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'élément élastique d'assistance (1) est lié par une extrémité à la pièce femelle, une autre extrémité dudit élément étant libre.

20 5. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'élément élastique d'assistance (1) est venu de matière avec la pièce femelle (2).

6. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que l'élément élastique d'assistance (1) comporte un bossage intérieur (11) destiné à venir porter sur le poussoir (5B ou 6B) suivant que ce poussoir est plus ou moins saillant.

7. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que l'élément élastique termine le galbe extérieur de la pièce femelle (2) la pression du doigt de l'utilisateur s'exerçant sur ce galbe extérieur pour obtenir le désencliquetage du poussoir (5B ou 6B) à l'encontre de son élasticité
35 propre.

8. Elément accessoire selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que dans un ensemble pièce femelle (2) et pièce mâle (3) à deux poussoirs (5B et 6B) un élément élastique d'assistance (1) est prévu pour chaque poussoir.

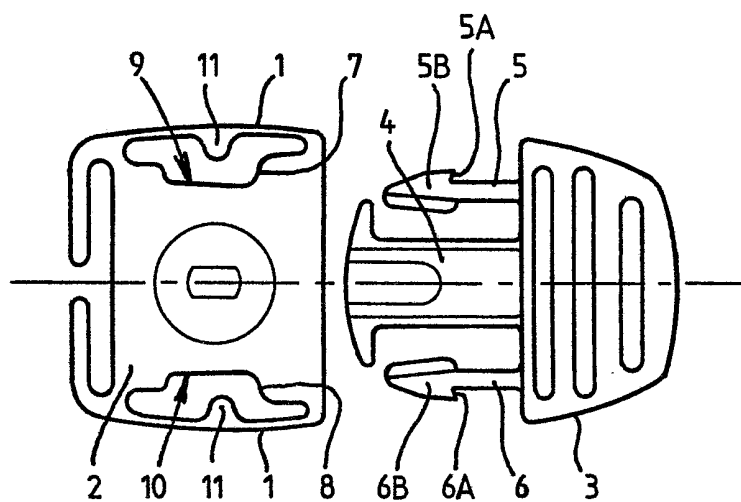


FIG. 1

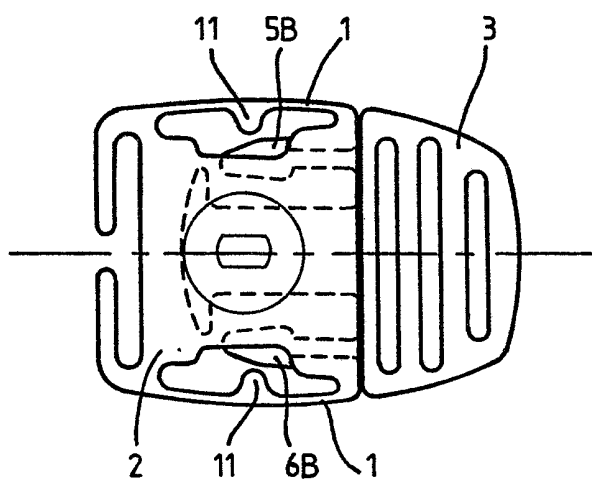


FIG. 2