

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 octobre 2008 (30.10.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/129194 A2

(51) Classification internationale des brevets :
A45F 3/14 (2006.01) A45F 5/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050409

(22) Date de dépôt international : 11 mars 2008 (11.03.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 53904 19 mars 2007 (19.03.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **GK PROFESSIONAL** [FR/FR]; 29, rue Etienne Marey, F-75020 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **KU-MUCHIAN, Georges** [FR/FR]; 159, avenue Galliéni, F-93177 Bagnolet Cedex (FR).

(74) Mandataires : **DOMENEGO, Bertrand** etc.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

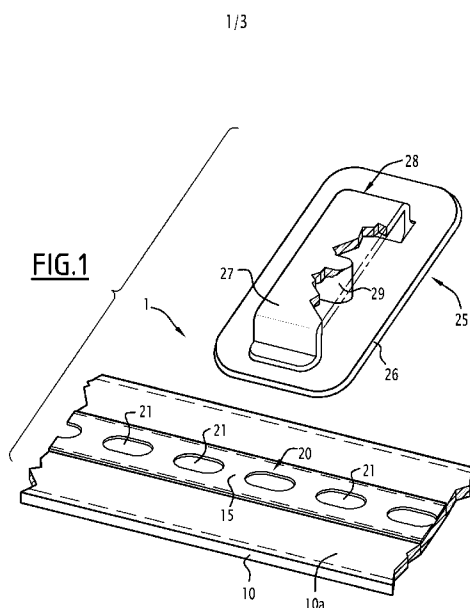
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CARRIER BELT FOR ACCESSORIES INTENDED, FOR EXAMPLE, LAW ENFORCEMENT

(54) Titre : CEINTURE DE SUPPORT D'ACCESSOIRES DESTINÉE PAR EXEMPLE AUX FORCES DE MAINTIEN DE L'ORDRE



(57) Abstract: The invention relates to a carrier belt (1) for accessories, of the type including a main band (10) equipped with a closing system at the waist of the user. The main band (10) comprises at least one part of the length of its internal face, a secondary band (15) provided with a hanging means (20) in at least one determined position of at least one loop (25) carrying an accessory.

(57) Abrégé : L'invention concerne une ceinture (1) de support d'accessoires, du type comprenant une bande principale (10) équipée d'un système de fermeture autour de la taille d'un utilisateur. La bande principale (10) comporte sur au moins une partie de la longueur de sa face interne, une bande secondaire (15) munie de moyens (20) d'accrochage dans au moins une position déterminée d'au moins un passant (25) portant un accessoire.



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*

**Ceinture de support d'accessoires destinée par exemple aux
forces de maintien de l'ordre**

La présente invention concerne une ceinture de support d'accessoires destinée par exemple aux forces de maintien de l'ordre ou à des agents de sécurité.

Le personnel destiné au maintien de l'ordre ou à assurer la sécurité, est équipé de ceinture ou de ceinturon sur lequel différents accessoires sont placés, comme par exemple des étuis supportant une arme de poing, une matraque, des menottes, une bombe lacrymogène ou un appareil de communication.

Jusqu'à présent, chaque étui est monté sur un passant glissé sur la ceinture qui est, pour cela, formée par une bande munie d'une boucle de fixation autour de la taille de l'utilisateur.

Dans la majorité des cas actuels, lorsque l'utilisateur souhaite enlever l'accessoire, il est obligé de retirer la ceinture et de faire glisser un ou plusieurs passants avant d'extraire le passant portant l'accessoire qu'il ne souhaite plus utiliser.

Pour éviter ces inconvénients, certains accessoires sont équipés de passants munis de boutons pression ou de ruban auto-agrippant.

L'invention a pour objet de proposer une ceinture de support d'accessoires qui évite ces inconvénients.

L'invention a donc pour objet une ceinture de support d'accessoires, du type comprenant une bande principale équipée d'un système de fermeture autour de la taille d'un utilisateur, caractérisée en ce que la bande principale comporte, sur au moins une partie de la longueur de sa face interne, une bande secondaire munie de moyens d'accrochage dans au moins une position déterminée d'au moins un passant portant un accessoire.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention :

- les moyens d'accrochage sont formés par des orifices ménagés sur la bande secondaire et destinés à coopérer avec au moins un ergot ménagé sur le passant,

- le passant comprend deux branches parallèles et reliées au niveau d'une de leurs extrémités par une zone de jonction, une première bande portant sur sa face externe ledit accessoire et une seconde bande portant sur sa face interne ledit au moins ergot,

- les deux branches du passant sont déplaçables par basculement au niveau de ladite zone de jonction entre une position écartée pour l'introduction du passant sur la bande principale et une position rapprochée de fixation dans ladite position déterminée, et

5 - la ceinture est réalisée en cuir ou en matière synthétique ou encore en matière plastique,

Les caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre, donnée à titre d'exemple et faite en référence aux dessins annexés, sur lesquels :

10 - la Fig. 1 est une vue schématique en perspective et éclatée d'une partie d'une ceinture de support d'accessoires, conforme à l'invention,

- la Fig. 2 est une vue schématique en perspective montrant la fixation d'un passant sur la ceinture, et

15 - la Fig. 3 est une vue schématique en perspective d'une portion d'une ceinture avec le passant monté sur ladite ceinture.

Sur les figures, on a représenté schématiquement une portion d'une ceinture désignée dans son ensemble par la référence 1 et qui comprend une bande principale 10 équipée, de manière classique, d'un système de fermeture, non représenté autour de la taille d'un utilisateur.

20 Cette ceinture 1 est destinée par exemple aux forces de maintien de l'ordre ou à des agents de sécurité et permet de supporter différents accessoires, comme par exemple des étuis pour une arme de poing, une matraque, des menottes, une bombe lacrymogène ou encore un appareil de communication.

25 Pour cela, la bande principale 10 comporte, sur au moins une partie de la longueur de sa face interne 10a, une bande secondaire 15 munie de moyens 20 d'accrochage dans au moins une position déterminée d'au moins un passant 25 portant un accessoire, non représenté.

De préférence, les moyens 20 d'accrochage sont formés par des orifices 21 ménagés sur la bande secondaire 15.

30 Dans l'exemple de réalisation représenté sur les figures, ces orifices 21 présentent une forme oblongue et sont disposés horizontalement. Selon d'autres modes de réalisation, ces orifices 21 peuvent avoir une forme oblongue et dispo-

sés verticalement ou tout autre forme comme par exemple une forme, circulaire, carrée ou rectangulaire ou triangulaire.

Comme montré par exemple à la Fig. 1, le passant 25 comprend deux branches parallèles, respectivement 26 et 27, reliées entre elles au niveau d'une zone de jonction 28. Une première branche 26 porte sur sa face externe l'accessoire, non représenté, et une seconde branche 27 porte sur sa face interne au moins un ergot 29 destiné à coopérer avec un orifice 21 de la bande secondaire 15 et de forme sensiblement complémentaire audit orifice 21.

Ainsi et comme montré à la Fig. 2, la branche 27 du passant 25 est déplaçable par un mouvement de levier au niveau de la ligne de jonction 28 de façon à l'écarter de la branche 26.

Pour l'introduction du passant 25 sur la bande principale 10 de la ceinture, il suffit à l'utilisateur d'écarter la branche 27 et de glisser le passant 25 portant un accessoire sur la bande principale 10. Ensuite, l'utilisateur déplace le passant 25 le long de la bande principale 10 en maintenant la branche 27 écartée pour placer dans l'orifice 21 choisi l'ergot 29 afin de disposer le passant et l'accessoire dans la position désirée correspondant à celle choisie et à la morphologie de l'utilisateur.

L'utilisateur peut placer bien évidemment plusieurs passants 25 portant chacun un accessoire sur la bande principale 10 de la ceinture.

La ceinture 1 est réalisée en cuir ou en matière synthétique ou encore en matière plastique et le passant est, de préférence, réalisé par injection d'au moins une matière plastique.

La ceinture selon l'invention présente l'avantage pour un utilisateur de pouvoir placer les accessoires dans une position quelconque le long de la ceinture, tout en les maintenant dans une position fixe déterminée. Ainsi, le passant présente la même sécurité qu'un passant fixe sans en avoir les inconvénients.

De plus, l'utilisateur a la possibilité d'ôter un accessoire sans avoir à retirer tous les autres accessoires ou sans être obligé de retirer complètement la ceinture.

Enfin, la ceinture selon l'invention présente la même esthétique qu'une ceinture classique du fait que les moyens de fixation sont placés sur le côté interne de celle-ci.

REVENDICATIONS

1. Ceinture de support d'accessoires, du type comprenant une bande principale (10) équipée d'un système de fermeture autour de la taille d'un utilisateur, caractérisée en ce que la bande principale (10) comporte, sur au moins une partie
5 de la longueur de sa face interne, une bande secondaire (15) munie de moyens (20, 29) d'accrochage dans au moins une position déterminée d'au moins un passant (25) portant un accessoire.

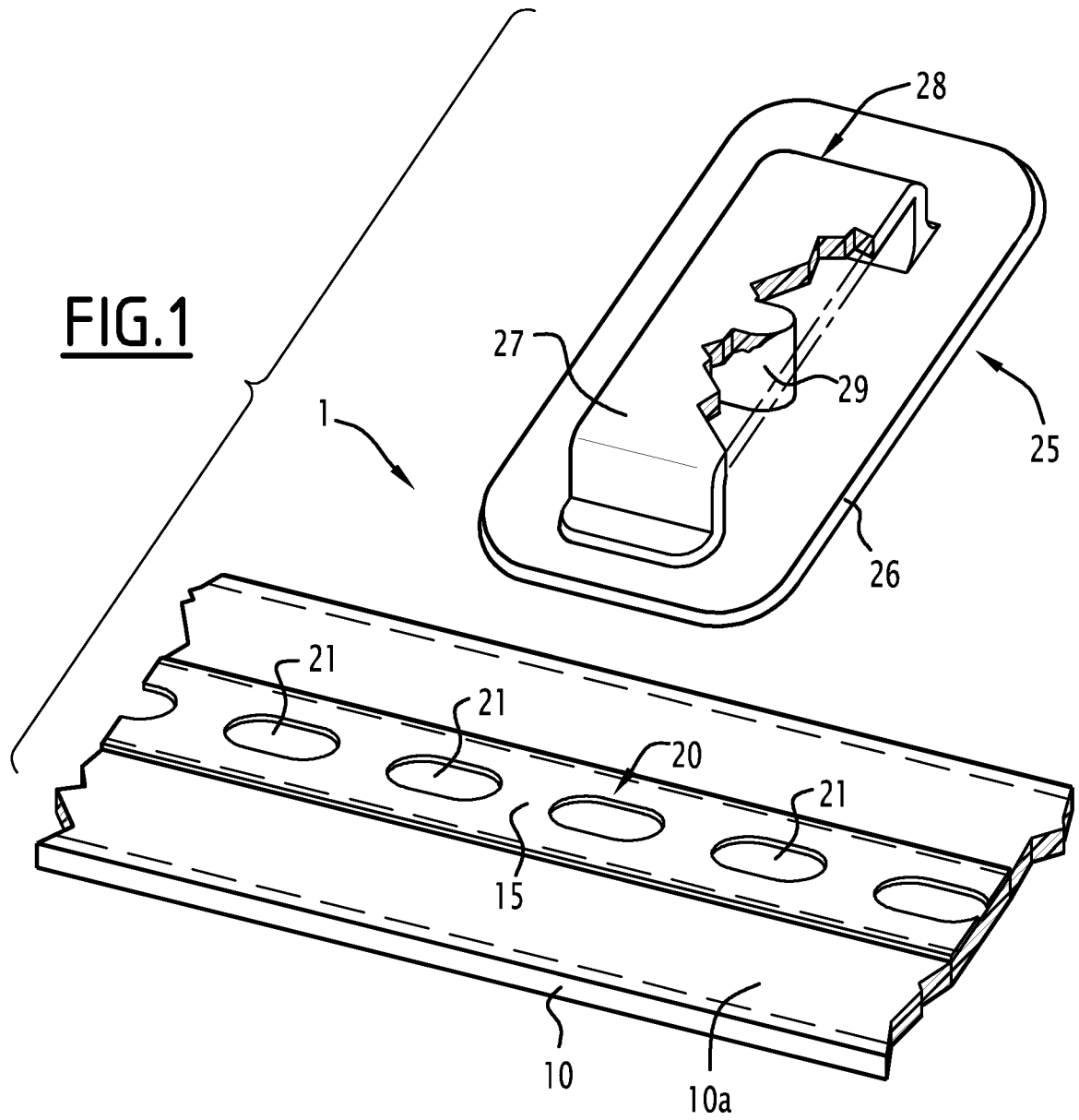
2. Ceinture selon la revendication 1, caractérisée en ce que les moyens (20) d'accrochage sont formés par des orifices (21) ménagés sur la bande se-
10 condraire (15) et destinés à coopérer avec au moins un ergot (29) ménagé sur le passant (25).

3. Ceinture selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que le passant (25) comprend deux branches (26, 27) parallèles et reliées au niveau d'une de leurs extrémités par une zone de jonction (28), une première branche (26) portant
15 sur sa face externe ledit accessoire et une seconde branche (27) portant sur sa face interne ledit au moins ergot (29).

4. Ceinture selon la revendication 3, caractérisée en ce que la branches (27) du passant (25) est déplaçable par basculement au niveau de ladite zone de jonction (28) entre une position écartée pour l'introduction du passant (25) sur la
20 bande principale (10) et une position rapprochée de fixation dans ladite position déterminée.

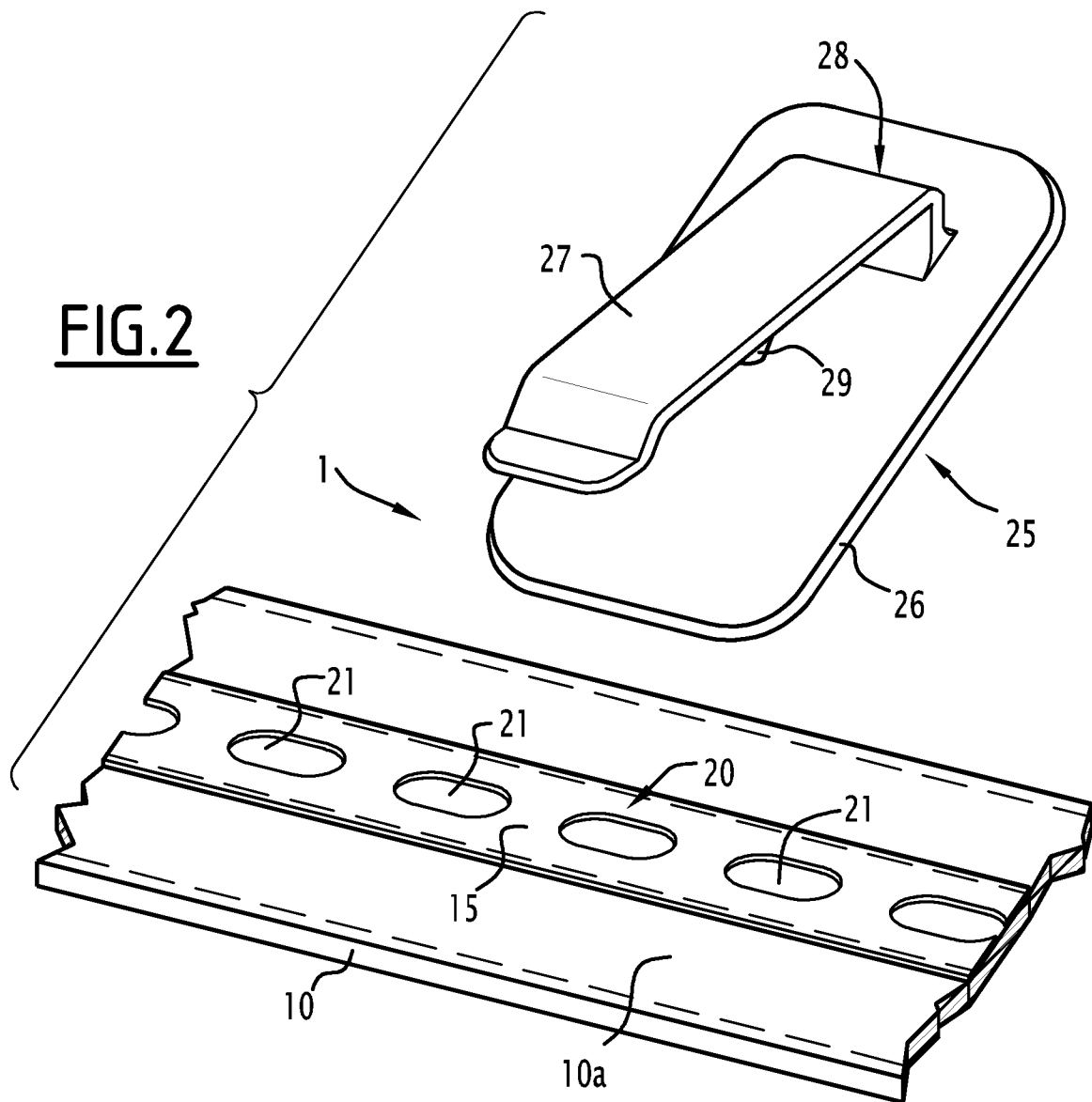
5. Ceinture selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle est réalisée en cuir ou en matière synthétique ou encore en matière plastique.

1/3



2/3

FIG.2



3/3

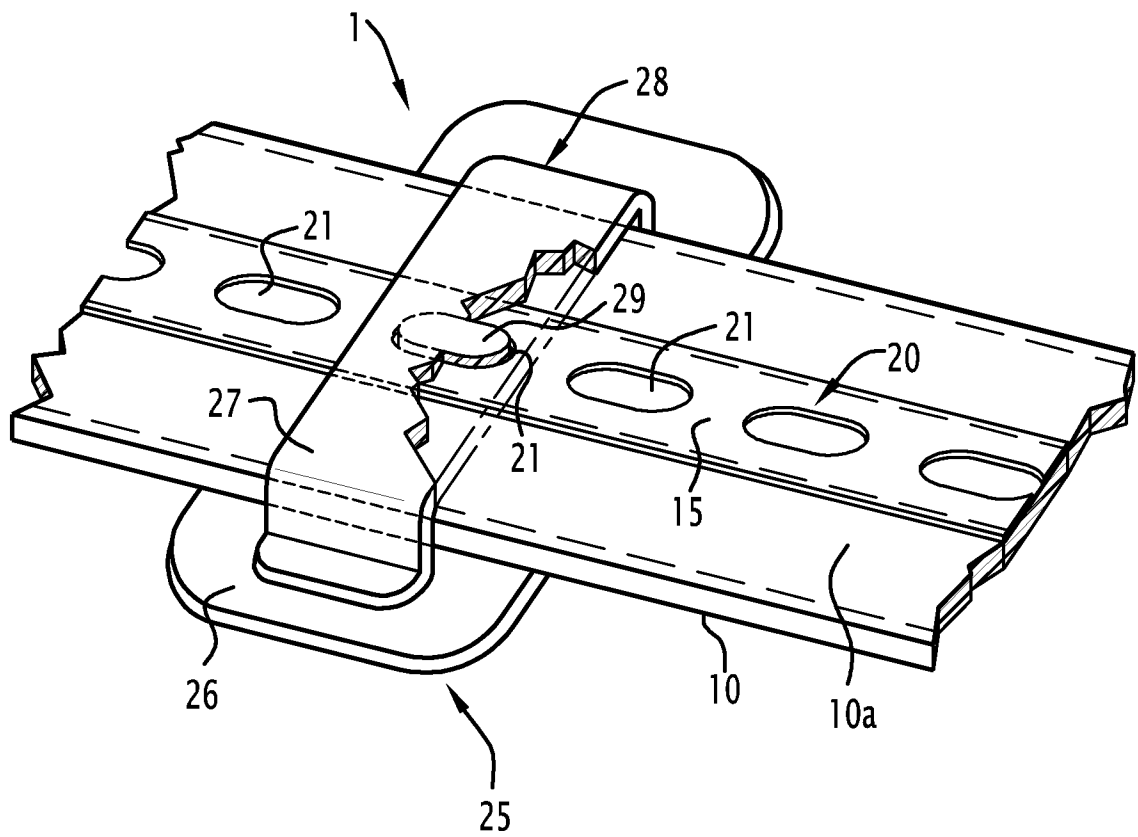


FIG.3