

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **714 244 A2**

(51) Int. Cl.: **F41C 33/02** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 01197/18

(22) Date de dépôt: 01.10.2018

(43) Demande publiée: 15.04.2019

(30) Priorité: 02.10.2017 FR 1759181

(71) Requéant:
Jean Emile Salvador, 1211 Route de Tines
74400 Chamonix (FR)

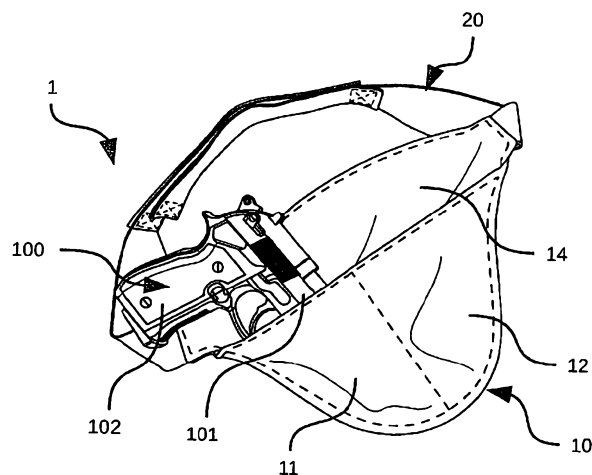
(72) Inventeur(s):
Jean Emile Salvador, 74400 Chamonix (FR)

(74) Mandataire:
ANDRE ROLAND S.A., Case postale 5107
1002 Lausanne (CH)

(54) **Holster de bas ventre pour arme à feu de poing.**

(57) La présente invention concerne un holster (1) pour arme à feu de poing (100) destiné à être disposé au niveau du bas ventre, entre le corps de l'utilisateur et son vêtement inférieur, ledit holster (1) comportant:

- une partie frontale (10) comportant au moins une poche frontale (11–12) à l'intérieur de laquelle est destiné à être introduit le canon (101) de l'arme (100), la crosse (102) de l'arme étant amenée à dépasser du bord supérieur du vêtement inférieur, ladite partie (10) étant réalisée en tissu et comportant une âme semi-rigide, et
- une ceinture élastique (20) réglable destinée à venir entourer la taille de l'utilisateur à laquelle est fixée la partie frontale (10).



Description

[0001] La présente invention concerne un étui d'arme à feu et plus particulièrement un holster pour arme à feu de poing. L'invention concerne plus spécifiquement un holster s'attachant autour de la taille d'un utilisateur.

[0002] Les forces de sécurité et notamment de police peuvent avoir, selon la législation, l'autorisation de porter une arme à feu et ce parfois même en dehors de leurs heures de service. Cependant les holsters actuels permettant de mettre l'arme à feu à la ceinture placent l'arme sur le côté ou dans le dos de l'utilisateur. L'arme est ainsi facilement accessible à l'utilisateur mais également à un individu désirant se saisir de l'arme à l'insu de l'utilisateur. De plus, les holsters actuels ne permettent pas une dissimulation convenable de l'arme notamment lorsque l'utilisateur est en tenue civile.

[0003] Un des buts de la présente invention est donc de remédier au moins partiellement aux inconvénients de l'art antérieur et de proposer un holster sécurisé diminuant les risques d'arrachage de l'arme à feu.

[0004] La présente invention concerne donc un holster pour arme à feu de poing destiné à être disposé au niveau du bas ventre, entre le corps de l'utilisateur et son vêtement inférieur, ledit holster comportant:

- une partie frontale comportant au moins une poche frontale à l'intérieure de laquelle est destiné à être introduit le canon de l'arme, la crosse de l'arme étant amenée à dépasser du bord supérieur du vêtement inférieur, ladite partie frontale étant réalisée en tissu et comportant une âme semi-rigide, et
- une ceinture élastique réglable destinée à venir entourer la taille de l'utilisateur à laquelle est fixée la partie frontale.

[0005] Selon un aspect de l'invention, les extrémités de la ceinture élastique destinées à venir dans le dos de l'utilisateur sont fixées l'une à l'autre par fixation mécanique à crochets et boucles textiles.

[0006] Selon un autre aspect de l'invention, la partie frontale comporte au moins un passant à l'intérieur duquel passe la ceinture élastique.

[0007] Selon un autre aspect de l'invention, la ceinture élastique comporte deux bandes élastiques, chacune desdites bandes élastiques étant fixée à l'une de ses extrémités dans le passant par une fixation mécanique à crochets et boucles textiles.

[0008] Selon un autre aspect de l'invention, la partie frontale comporte une première et une deuxième poche frontale, symétriques verticalement l'une de l'autre.

[0009] Selon un autre aspect de l'invention, la partie frontale comporte une poche additionnelle disposée entre la première et la deuxième poche frontale.

[0010] Selon un autre aspect de l'invention, la partie frontale comporte au moins une poche de rangement supplémentaire disposée entre l'au moins une poche frontale et le corps de l'utilisateur.

[0011] Selon un autre aspect de l'invention, la partie frontale comporte une bande de protection supérieure disposée au dessus de l'ouverture de l'au moins une poche frontale, ladite bande de protection supérieure étant destinée à venir se placer entre la crosse de l'arme et le corps de l'utilisateur.

[0012] Selon un autre aspect de l'invention, la face interne de la partie frontale est recouverte d'un textile anti-irritation.

[0013] Selon un autre aspect de l'invention, la face interne de la ceinture élastique en contact avec le corps de l'utilisateur est recouverte d'un textile anti-irritation.

[0014] D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description suivante, donnée à titre d'exemple illustratif et non limitatif, et des dessins annexés parmi lesquels:

- la fig. 1 montre une représentation schématique en vue frontale du holster,
- la fig. 2 montre une représentation schématique en vue frontale du holster de la fig. 1 avec une arme insérée,
- la fig. 3 montre une représentation schématique en vue frontale du holster de la fig. 1 porté par un utilisateur,
- la fig. 4 montre une représentation schématique en vue frontale d'un holster selon un mode de réalisation alternatif avec une arme et un chargeur insérés.

[0015] Sur les différentes figures, les éléments identifiés portent les mêmes numéros de référence.

[0016] Les réalisations suivantes sont des exemples. Bien que la description se réfère à un ou plusieurs modes de réalisation, ceci ne signifie pas nécessairement que chaque référence concerne le même mode de réalisation, ou que les caractéristiques s'appliquent seulement à un seul mode de réalisation. De simples caractéristiques de différents modes de réalisation peuvent également être combinées et/ou interchangeables pour fournir d'autres réalisations.

[0017] Dans la présente description, on peut indexer certains éléments ou paramètres, comme par exemple premier élément ou deuxième élément ainsi que premier paramètre et second paramètre ou encore premier critère et deuxième

critère etc. Dans ce cas, il s'agit d'un simple indexage pour différencier et dénommer des éléments ou paramètres ou critères proches mais non identiques. Cette indexation n'implique pas une priorité d'un élément, paramètre ou critère par rapport à un autre et on peut aisément interchanger de telles dénominations sans sortir du cadre de la présente description. Cette indexation n'implique pas non plus un ordre dans le temps par exemple pour apprécier tel ou tel critère.

[0018] La fig. 1 montre un holster 1 pour arme à feu de poing 100 (visible sur les fig. 2 à 4). Le holster 1 comporte notamment:

- une partie frontale 10 comportant au moins une poche frontale 11–12 à l'intérieure de laquelle est destiné à être introduit le canon 101 de l'arme 100, la crosse 102 de l'arme étant amenée à dépasser du bord supérieur 202 du vêtement inférieur 201 (voir fig. 2 et 3), et
- une ceinture élastique 20 réglable destinée à venir entourer la taille de l'utilisateur à laquelle est fixée la partie frontale 10.

[0019] Comme le montre la fig. 3, le holster 1 est destiné à être disposé au niveau du bas ventre, entre le corps de l'utilisateur et son vêtement inférieur 201. Par vêtement inférieur 201 on entend un pantalon, un short, une jupe ou tout autre vêtement recouvrant la partie inférieure de l'utilisateur et venant autour de la taille de l'utilisateur. Le bord supérieur 202 peut notamment correspondre à la ceinture du vêtement inférieur 201. L'arme 100 est ainsi dissimulée sous les vêtements de l'utilisateur, notamment sous son vêtement inférieur 201 et son vêtement supérieur 203. Son accès est également facilité du fait que l'arme 100 est au niveau ventral. Il suffit alors de soulever le vêtement supérieur 203 pour atteindre la crosse 102 de l'arme 100.

[0020] Le fait que la ceinture soit élastique permet notamment de ranger l'arme 100 en toute sécurité lorsque le holster 1 est porté. Pour cela, lorsque l'utilisateur veut rengainer l'arme 100, ce dernier sort la partie frontale 10 de sous le vêtement inférieur 201. Ensuite, l'utilisateur tire sur la partie frontale 10 de sorte à l'éloigner de son corps tout en la gardant attachée, la ceinture élastique 10 s'étire alors. L'utilisateur incline ensuite la partie frontale 10 de sorte que le bas de l'au moins une poche frontale 11–12 pointe vers le sol dans une direction à l'opposé de l'utilisateur. L'utilisateur peut ensuite rengainer l'arme 100 dans la poche frontale 11–12 en toute sécurité en diminuant les risques d'accidents. En effet, si un tir accidentel se déclenche, le projectile se dirigerait vers le sol à l'opposé de l'utilisateur.

[0021] La partie frontale 10 peut notamment être réalisée en cuir ou en tissu, comportant une âme semi-rigide afin de maintenir la forme du holster 1 même quand celui-ci est vide. Cette âme semi-rigide permet donc de dégainer ou de rengainer facilement et rapidement l'arme 100 de ou dans ce holster 1. La partie frontale 10 peut ainsi être composée de deux feuillets cousus l'un à l'autre afin de former les différentes poches. Les coutures C liant ces deux feuillets sont notamment visibles en traits pointillés sur les fig. 1, 2 et 4.

[0022] Les feuillets peuvent comporter une ou plusieurs couches. Plus particulièrement, la face interne de la partie frontale 10 est recouverte d'un textile anti-irritation. Par face interne de la partie frontale 10, on entend la face de cette dernière qui est destinée à venir au contact du corps l'utilisateur.

[0023] L'utilisation de tissu pour la réalisation de la partie frontale 10 permet à ce holster d'être léger. Par ailleurs, l'utilisation de tissu pour cette partie frontale 10 permet à ce holster d'absorber les aspérités de l'arme 100 lorsqu'elle est présente dans ce holster 1 ce qui contribue au confort de port de ce holster 1 pour l'utilisateur. De plus, l'utilisation de tissu pour cette partie frontale 10 permet également à ce holster d'être lavable.

[0024] La au moins une poche frontale 11–12 a une forme adaptée pour recevoir et maintenir l'arme de poing 100. Ainsi son ouverture est dirigée vers le haut lorsque le holster 1 est porté. Cette ouverture est suffisamment large pour recevoir le canon 101 de l'arme ainsi que sa gâchette. L'intérieur de l'au moins une poche frontale 11–12 se rétrécit ensuite plus l'on s'approche du fond de la poche frontale pour maintenir l'embout du canon.

[0025] Selon un mode de réalisation préféré, la partie frontale 10 peut comporter une première 11 et une deuxième 12 poche frontale, symétriques verticalement l'une de l'autre. Par verticalement, on entend ici un axe de symétrie vertical par rapport au sol lorsque le holster 1 est porté. Cet axe de symétrie peut également être décrit comme étant perpendiculaire à la ceinture 20.

[0026] Le fait que la première 11 et la deuxième 12 poche frontale soient symétriques permet de positionner l'arme 100 dans l'une ou l'autre de ces poches frontales 11–12 afin que l'arme 100 soit accessible aussi bien pour un utilisateur droitier ou gaucher. La poche frontale 11–12 non occupée par l'arme 100 peut alors être utilisée pour ranger un chargeur de l'arme 100 et/ou un brassard d'identification 300, comme illustré sur la fig. 3.

[0027] Selon un mode de réalisation alternatif illustré à la fig. 4, la partie frontale 10 peut comporter une poche additionnelle 13 disposée entre la première 11 et la deuxième 12 poche frontale. A l'intérieur de cette poche additionnelle 13 peut par exemple être inséré un chargeur 103 de l'arme de poing 100. De préférence, la poche additionnelle 13 peut permettre un positionnement du chargeur 103 incliné, de préférence parallèle à l'axe du canon 101 de l'arme 100.

[0028] Le fait que le chargeur soit incliné permet d'éviter, par exemple lorsque l'utilisateur s'assoit que le chargeur lui appui sur le ventre et soit douloureux. De plus cette inclinaison du chargeur 103 parallèlement au canon 101 de l'arme 100 permet de bien dégager la poche frontale 11–12 ne portant pas l'arme 100 afin par exemple de se saisir d'un brassard

d'identification présent dans ladite poche frontale 11–12. Cette poche additionnelle 13 peut également avoir une conformation en «V» pour conserver le caractère ambidextre de la partie frontale 10.

[0029] Selon un autre mode de réalisation (non représenté), la partie frontale 10 comporte au moins une poche de rangement supplémentaire disposée entre l'au moins une poche frontale 11–12 et le corps de l'utilisateur. Cette au moins une poche de rangement supplémentaire peut par exemple être utilisée pour ranger une carte d'identification et/ou un brassard d'identification.

[0030] La partie frontale 10 comporte également une bande de protection supérieure 14 disposée au-dessus de l'ouverture de Pau moins une poche frontale 11–12. Comme le montrent les fig. 2 et 4, cette bande de protection supérieure 14 est destinée à venir se placer entre la crosse 102 de l'arme 100 et le corps de l'utilisateur. Cela permet d'éviter le contact direct entre la crosse de l'arme et l'utilisateur afin d'assurer un confort optimal et ce quel que soit la position dans laquelle se tient l'utilisateur.

[0031] Comme le montre la fig. 1, la partie frontale 10 comporte au moins un passant 15 à l'intérieur duquel passe la ceinture élastique 20. Dans l'exemple illustré à la fig. 1, la partie frontale 10 comporte un seul passant 15 formant un «tunnel» sur la largeur de ladite partie frontale. Il est cependant tout à fait possible d'imaginer un mode de réalisation alternatif dans lequel la partie frontale 10 comporte plusieurs passants 15 alignés pour permettre le passage de la ceinture élastique 20. Sur la fig. 1, le passant 15 est représenté en ligne pointillée comportant un trait et deux points pour se différencier des coutures C représentées en traits pointillés. Le passant 15 peut plus particulièrement passer dans la bande de protection supérieure 14.

[0032] Le fait d'avoir un passant 15 permet un bon positionnement de la partie frontale 10 sur la ceinture élastique 20 pour un meilleur confort. De plus, cela permet de désolidariser la ceinture élastique 20 de la partie frontale 10, par exemple dans le but de changer l'une ou l'autre de ces pièces en cas d'usure ou de casse.

[0033] La ceinture élastique 20 peut ainsi passer entièrement dans Pau moins un passant et dont les extrémités 212A–212B sont destinées à être fixées l'une à l'autre dans le dos de l'utilisateur.

[0034] Les extrémités 212A–212B de la ceinture élastique 20 destinées à venir dans le dos de l'utilisateur sont de préférence fixées l'une à l'autre par fixation mécanique à crochets et boucles textiles, appelé également fixation Velcro®. Il est tout à fait possible d'imaginer d'autres moyens de fixation des extrémités 212A–212B entre elles, par exemple par boutons, clips ou autres moyens connus de serrage d'une ceinture.

[0035] Il est également possible d'imaginer un autre moyen de fixation entre la ceinture élastique 20 et la partie frontale 10. Par exemple, la ceinture élastique 20 peut comporter deux bandes élastiques 21. Chaque bande élastique 21 est alors fixée individuellement à la partie frontale 10. Le passant 15 peut ainsi comporter en son sein une bande de fixation mécanique à crochets et boucles textiles sur laquelle vient se fixer une bande élastique 21. La fixation est ainsi protégée au sein du passant 15, évitant un contact direct de cette fixation avec le corps de l'utilisateur. De plus il est possible de régler la longueur de la ceinture élastique 20 en faisant varier la portion de bande élastique 21 insérée et fixée au sein du passant 15. Cela permet ainsi de s'adapter à la morphologie de l'utilisateur.

[0036] Une solution alternative est de fixer les bandes élastiques 21 à la partie frontale par exemple par couture ou boutons.

[0037] La face interne de la ceinture élastique 20 en contact avec le corps de l'utilisateur, notamment au niveau de ses extrémités 212A–212B destinées à venir dans le dos de l'utilisateur, peut notamment être recouverte d'un textile anti-irritation.

[0038] Ainsi, on voit bien que le holster selon l'invention permet le port d'arme de façon discrète et sécurisée. De plus la ceinture élastique 20 permet de rengainer l'arme en toute sécurité.

Revendications

1. Holster (1) pour arme à feu de poing (100) destiné à être disposé au niveau du bas ventre, entre le corps de l'utilisateur et son vêtement inférieur (201), caractérisé en ce que ledit holster (1) comporte:
 - une partie frontale (10) comportant au moins une poche frontale (11–12) à l'intérieure de laquelle est destiné à être introduit le canon (101) de l'arme (100), la crosse (102) de l'arme étant amenée à dépasser du bord supérieur (202) du vêtement inférieur (201), ladite partie frontale (10) étant réalisée en tissu et comportant une âme semi-rigide, et
 - une ceinture élastique (20) réglable destinée à venir entourer la taille de l'utilisateur à laquelle est fixée la partie frontale (10).
2. Holster (1) selon la revendication précédente, caractérisé en ce que les extrémités (212A–212B) de la ceinture élastique (20) destinées à venir dans le dos de l'utilisateur sont fixées l'une à l'autre par fixation mécanique à crochets et boucles textiles.
3. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la partie frontale (10) comporte au moins un passant (15) à l'intérieur duquel passe la ceinture élastique (20).

4. Holster (1) selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la ceinture élastique (20) comporte deux bandes élastiques (21), chacune desdites bandes élastiques (21) étant fixée à l'une de ses extrémités dans le passant (15) par une fixation mécanique à crochets et boucles textiles.
5. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la partie frontale (10) comporte une première (11) et une deuxième (12) poche frontale, symétriques verticalement l'une de l'autre.
6. Holster (1) selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la partie frontale (10) comporte une poche additionnelle (13) disposée entre la première (11) et la deuxième (12) poche frontale.
7. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la partie frontale (10) comporte au moins une poche de rangement supplémentaire disposée entre l'au moins une poche frontale (11-12) et le corps de l'utilisateur.
8. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la partie frontale (10) comporte une bande de protection supérieure (14) disposée au-dessus de l'ouverture de l'au moins une poche frontale (11-12), ladite bande de protection supérieure (14) étant destinée à venir se placer entre la crosse (102) de l'arme (100) et le corps de l'utilisateur.
9. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la face interne de la partie frontale (10) est recouverte d'un textile anti-irritation.
10. Holster (1) selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la face interne de la ceinture élastique (20) en contact avec le corps de l'utilisateur est recouverte d'un textile anti-irritation.

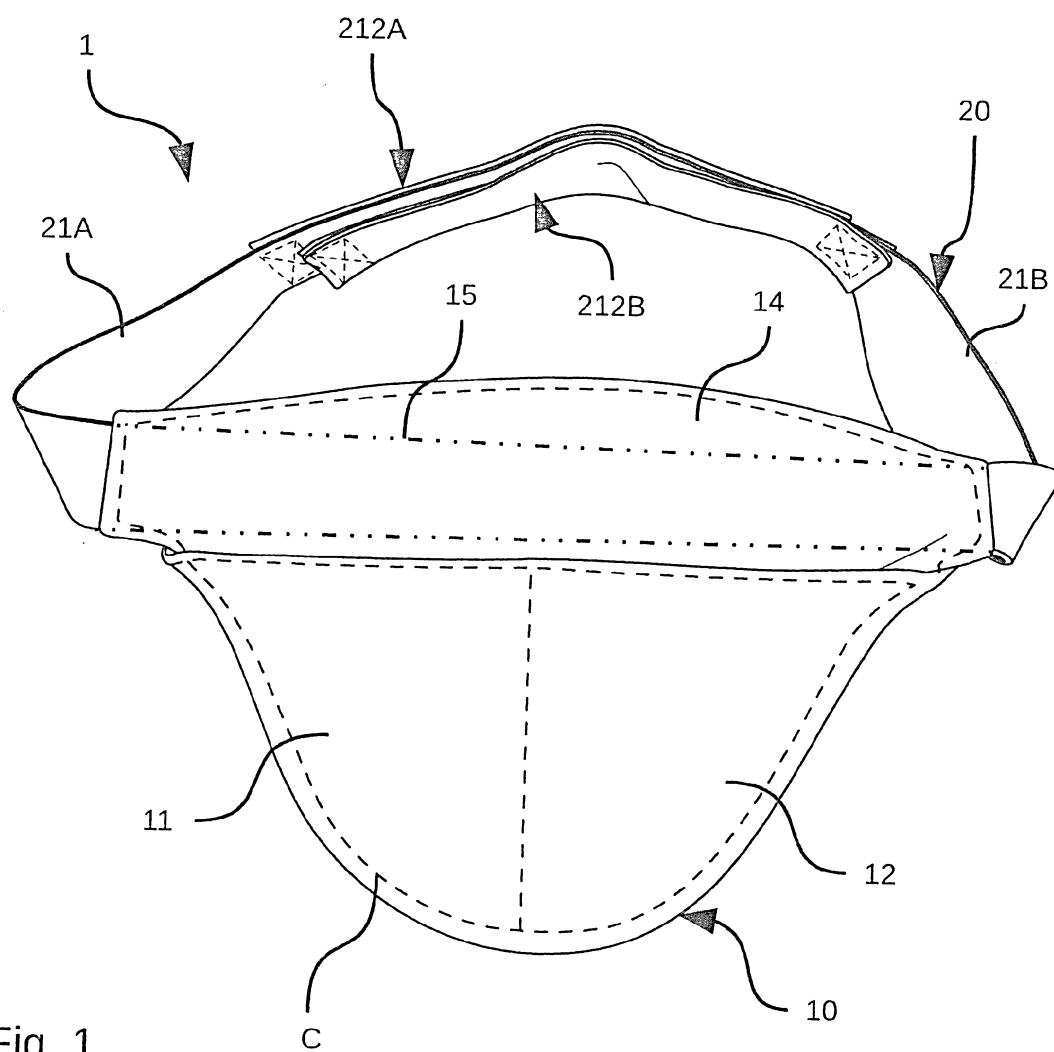


Fig. 1

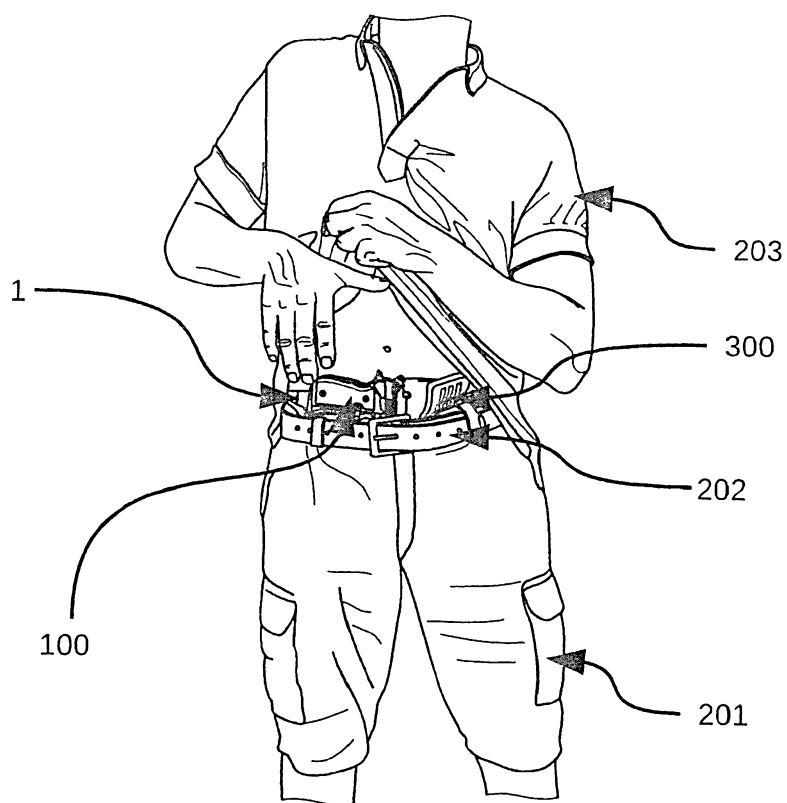
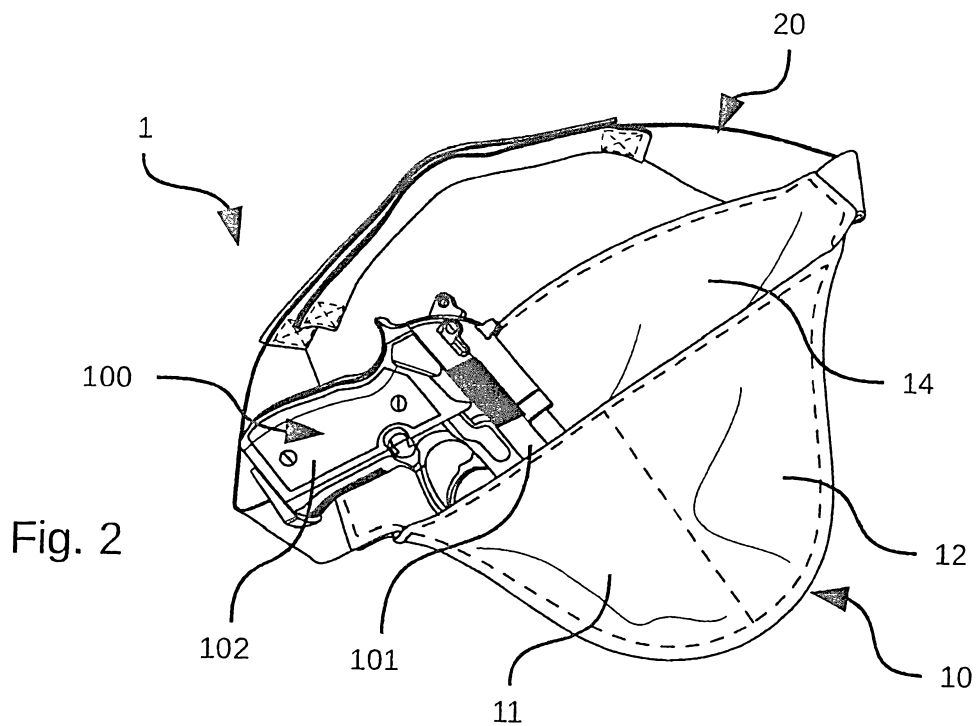


Fig. 3

