



(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :
MA 38594 A1

(51) Cl. internationale :
A61G 7/10

(43) Date de publication :
31.08.2017

(21) N° Dépôt :
38594

(22) Date de Dépôt :
16.11.2015

(71) Demandeur(s) :
SPAIN PATENTES GV, S.L., Gran Capitàn, 4611110 - 14006 Córdoba (ES)

(72) Inventeur(s) :
GIL VIZUETE, Francisco Javier

(74) Mandataire :
CABINET CHARDY

(54) Titre : **DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**

(57) Abrégé : Le dispositif se compose d'un corps (1) allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale (2) plus épaisse que les deux extrémités effilées (3). Le corps peut comprendre une sangle entièrement recouverte de mousse de caoutchouc et des poignées fixées aux extrémités effilées. Le procédé implique le passage de ladite zone centrale (2) autour du cou de la victime d'accident, la croisant sur la nuque du cou et passant les extrémités effilées (3) au dessous de la partie frontale de ses aisselles, de telle sorte que ces extrémités se projettent derrière la victime d'accident et un sauveteur peut les tirer afin de déplacer la victime d'accident alors que le cou de cette dernière reste immobilisé.

La société dite : SPAIN PATENTES GV, S.L.

Titre : DISPOSITIF POUR ÉVACUER DES PERSONNES EN SITUATION DE
DANGER DE MORT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI

ABREGE DESCRIPTIF

Le dispositif se compose d'un corps (1) allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale (2) plus épaisse que les deux extrémités effilées (3). Le corps peut comprendre une sangle entièrement recouverte de mousse de caoutchouc et des poignées fixées aux extrémités effilées. Le procédé implique le passage de ladite zone centrale (2) autour du cou de la victime d'accident, la croisant sur la nuque du cou et passant les extrémités effilées (3) au dessous de la partie frontale de ses aisselles, de telle sorte que ces extrémités se projettent derrière la victime d'accident et un sauveteur peut les tirer afin de déplacer la victime d'accident alors que le cou de cette dernière reste immobilisé.

(P.V. 38594)
ONZIÈME ET DERNIER FEUILLET
RABAT, LE 16-11-2016

DISPOSITIF POUR ÉVACUER DES PERSONNES EN SITUATION DE
DANGER
DE MORT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

Objet de l'invention

5 Comme indiqué par le titre de cette description, la présente invention se rapporte à un dispositif d'évacuation de personnes en situation de danger de mort et à un procédé d'utilisation de celui-ci, et vise essentiellement à proposer un dispositif et un procédé qui permettent de déplacer des victimes d'accidents dans le but d'assurer une sécurité d'immobilisation maximale et ne pas aggraver les blessures déjà subies par la victime de
10 l'accident, par exemple déplacer les victimes d'accidents de l'intérieur d'un véhicule vers une zone où la personne peut être soignée de façon appropriée, et de sorte que le cou de la victime de l'accident reste immobilisé tout le long du trajet pour éviter des blessures éventuelles. Le dispositif et le procédé procurent également plus de confort au secouriste en réduisant considérablement le risque de blessure lors de l'opération de sauvetage.

15 **Contexte de l'invention**

 Depuis que les systèmes d'urgence multidisciplinaires ont arrêté les plans d'action à suivre lors de l'assistance à des victimes souffrant de traumatismes multiples dans tous les types d'accidents, différentes techniques de sauvetage sont utilisées qui contreviennent aux droits fondamentaux relatifs à l'intégrité physique et aux risques d'infection encourus par les
20 secouristes portant l'assistance.

 Quand un accident de la circulation routière se produit, et en fonction des circonstances de l'accident et de l'urgence de la situation des victimes de l'accident, la manière d'agir lors des sauvetages correspondants doit être telle que les risques et les dangers encourus aussi bien par la victime de l'accident que par le secouriste lui-même soient minimisés au
25 maximum. Quand une personne est victime d'un accident de la circulation routière, elle peut

être confrontée à des risques. Par exemple, le véhicule dans lequel se trouve la victime de l'accident peut prendre feu ou tomber dans un ravin, comme elle peut être confrontée à d'autres circonstances qui peuvent rendre la situation difficile à maîtriser, alors, pour secourir les victimes d'accidents, une technique connue, appelée la "manœuvre Rautek", est utilisée.

5 Ladite manœuvre Rautek est entièrement manuelle et nécessite un plein contact entre le secouriste et la victime de l'accident, ce qui peut causer des inconvénients, tels que la possibilité d'infections.

L'exercice de la manœuvre Rautek comprend les étapes suivantes:

10 Le patient se trouve à l'intérieur du véhicule, et la première chose à faire est de libérer son/ses pied(s) afin qu'ils ne soient pas coincés entre les pédales du véhicule. Ensuite, le bras gauche du patient est pris avec le bras droit du secouriste qui, passant son bras en dessous de l'aisselle droite du patient et prenant fermement le poignet de la victime avec sa main droite, passe son bras gauche en dessous de l'aisselle gauche de la victime, et tenant fermement le menton de la victime et le plaçant à côté de son propre visage, ayant ainsi à subir un contact
15 direct avec la victime, sans protection contre le sang, la sueur et le souffle de la victime, afin d'assurer autant que possible un contrôle cervical. Ensuite, le secouriste porte sur ses épaules le poids de la victime, soulève la victime, et lorsque la victime est retirée du siège de son véhicule, elle peut alors être tirée et retirée du véhicule et emportée à une distance sécuritaire.

20 Cette technique classique de sauvetage des victimes d'accidents de la circulation présente des inconvénients relatifs à une insuffisante immobilisation cervicale de la victime de l'accident, à une gêne considérable pour le secouriste, et à un risque d'infection par des maladies.

25 A l'état actuel de la technique, nous ne connaissons l'existence d'aucun dispositif ou procédé correspondant servant à porter secours à des personnes se trouvant dans des situations de danger de mort, comme ceux proposés par le dispositif et le procédé de la présente invention.

Description de l'invention

Afin d'atteindre les objectifs et éviter les inconvénients mentionnés dans les sections précédentes, l'invention consiste en un dispositif servant à évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort et en un procédé pour l'utilisation du dit dispositif permettant à un secouriste de soutenir et d'évacuer une victime d'accident.

Selon l'invention, le dispositif proposé par cette dernière se compose, d'une manière inédite, d'un corps allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale plus épaisse que les deux extrémités effilées.

Selon un mode de réalisation préféré de l'invention, le corps précité du dispositif est constitué d'une base hautement résistante et ajustable en mousse de caoutchouc, recouverte entièrement d'une couverture en matière plastique hautement déformable.

Selon un autre mode de réalisation de l'invention, le corps du dispositif comprend une sangle entièrement recouverte de mousse de caoutchouc. La sangle est disposée dans la partie centrale du dispositif, le long d'un axe axial de celle-ci.

D'autre part, les extrémités effilées précitées du dispositif peuvent être pourvues de poignées pour faciliter la saisie. Dans le cas particulier dans lequel le dispositif comprend une sangle, les poignées sont attachées à la sangle. Plus particulièrement, les poignées sont constituées par les prolongements de la sangle elle-même, qui seront pliées l'une sur l'autre et fixées ensemble.

Dans son mode de réalisation préféré, le dispositif décrit a une longueur de 2,7 m et une épaisseur centrale de 30 cm.

Le procédé d'utilisation du dispositif décrit implique l'existence d'un secouriste soutenant et évacuant une victime d'accident de l'intérieur d'un véhicule ou d'un autre emplacement, et le/la portant à une zone dans laquelle il/elle peut être convenablement soigné.

De façon inédite, selon l'invention et selon le procédé proposé par celle-ci, et au moyen d'un corps allongé, souple et flexible pourvu d'une zone centrale plus épaisse que les deux extrémités effilées, le secouriste procède comme suit:

- 5 a) Il s'assure que les pieds de la victime de l'accident soient libérés des pédales du véhicule ou d'autres éléments d'accrochage.
- b) Il passe la zone centrale du corps du dispositif autour du cou de la personne accidentée de sorte que ledit corps soit disposé essentiellement sur la région frontale du cou, puis il la croise sur la nuque du cou de la victime pour ramener les deux extrémités effilées vers la poitrine de la victime.
- 10 c) Il fait passer ces deux extrémités effilées respectivement, de l'avant vers l'arrière, sous les deux aisselles de la victime, de sorte que les deux extrémités effilées se projettent derrière la victime d'accident, alors que la zone centrale du corps allongé du dispositif entoure et immobilise le cou de la victime.
- 15 d) Il tire les extrémités effilées se projetant derrière la victime de l'accident jusqu'à ce qu'il la déplace à la zone où elle peut être assistée, de sorte que le long de la distance correspondante, le poids de la victime repose principalement sur ses aisselles alors que son cou reste immobilisé. Dans cette opération, l'étranglement du patient est rendu impossible puisque la
- 20 friction a lieu dans la zone d'intersection du dispositif, à la région occipitale du patient, afin que la totalité du poids du patient repose sur ses aisselles.

Avec la structure du dispositif qui vient d'être décrit et les étapes du procédé correspondant, l'invention présente les avantages de faciliter le sauvetage de la victime d'accident sans aucun contact entre le secouriste et le corps de la victime, ce qui réduit

25 considérablement les possibilités d'infection par des maladies. En outre, le dispositif et son utilisation correcte assurent une immobilisation presque complète des vertèbres cervicales de

la victime d'accident. D'autre part, ce/cette dernier(e) peut être évacué(e) sans gros efforts vers une zone de sécurité simplement en tirant sur les extrémités du dispositif. D'autres avantages du dispositif de l'invention sont qu'il occupe peu de place, il est facile à nettoyer, et son utilisation est très simple. En outre, le mode de réalisation du dispositif comprenant un
5 couvercle plastique facilite le lavage du dispositif quand celui-ci est taché de sang ou d'un autre type de contamination.

Pour favoriser une meilleure compréhension de la présente description, et faisant partie intégrante de cette dernière, des figures sont proposées ci-dessous qui représentent à titre illustratif, mais de façon non-exhaustive, l'objet de l'invention.

10 **Description succincte des dessins**

La figure 1 représente une vue en perspective d'un dispositif d'évacuation de personnes se trouvant dans une situation de danger de mort, selon un mode de réalisation préféré de la présente invention.

Les figures 2 à 6 représentent schématiquement différentes étapes de l'application d'un
15 procédé d'utilisation du dispositif représenté sur la figure 1 ci-dessus, montrant comment une victime d'accident est secourue d'un véhicule au moyen du dit dispositif.

La figure 7 représente une vue en perspective d'un dispositif d'évacuation des personnes en situation de danger de mort selon un mode de réalisation particulier de la présente invention.

20 **Description d'un mode de réalisation de l'invention**

Une description d'un exemple de l'invention est proposée ci-dessous, faisant référence à la numérotation adoptée dans les figures.

Ainsi, le dispositif du présent exemple consiste en un corps 1 allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale 2 plus épaisse que les deux extrémités effilées 3, comme
25 représenté sur la figure 1. L'épaisseur du corps 1 diminue graduellement de la zone centrale plus épaisse aux extrémités plus minces.

Dans l'exemple représenté sur la figure 1, le corps 1 est constitué d'une base hautement résistante et ajustable en mousse de caoutchouc, recouverte entièrement d'une couverture en matière plastique hautement déformable.

Il est prévu que la base en mousse de caoutchouc soit préférablement constituée de
5 mousse visco-élastique hautement cohérente et ajustable. Plus préférablement, il est prévu que la mousse de caoutchouc soit en polypropylène.

Dans d'autres modes de réalisation, des poignées pourraient être prévues sur les extrémités effilées 3 du dispositif afin de faciliter la saisie.

Dans un autre mode de réalisation (voir figure 7), il a été prévu que la base du corps 1
10 comprenne une sangle 7 renforcée pour augmenter la résistance du dispositif utilisé pour évacuer des gens. En d'autres termes, le corps 1 comporte dans sa base une sangle couverte par un corps en mousse. Dans un mode de réalisation particulier, le dispositif est muni de poignées au niveau des extrémités effilées, ces poignées sont fixées aux extrémités de la sangle renforçant ainsi la structure dans son ensemble. Dans un mode de réalisation encore
15 plus particulier, les poignées sont formées en pliant chaque extrémité de la sangle et la fixant à la sangle elle-même par le biais d'une couture ou toute autre méthode de fixation, sur un point un peu plus éloigné de l'extrémité.

De préférence, le dispositif serait suffisamment long de façon à entourer complètement le cou de la victime, croisant les deux extrémités du dispositif sur la poitrine de la victime et
20 après avoir passé les deux dites extrémités du dispositif sous les aisselles de la victime en laissant une partie libre à chaque extrémité suffisamment longue de sorte que le sauveteur puisse commodément saisir le dispositif et tirer la victime pour l'évacuer. En outre, le dispositif a une épaisseur dans sa zone centrale qui peut être ajustée aux dimensions de la nuque de la victime. Plus précisément, la zone centrale du dispositif est ajustée entre la partie
25 supérieure de la poitrine et le menton.

Dans le mode de réalisation illustré à la figure 1, le corps 1 a une longueur de 2,7 m et une épaisseur centrale de 30 cm. Dans le mode de réalisation le dispositif représenté sur la figure 7, comprend un corps 1 allongé, souple et flexible, dans lequel le corps est pourvu d'une zone centrale 2 qui est plus épaisse que les deux extrémités effilées 3; et deux poignées 9, un à chaque extrémité effilée 3. A son tour, le corps 1 comprend une sangle 7, qui s'allonge d'une extrémité effilée à l'autre et une mousse 8 couvrant ladite sangle. En outre, le dispositif a une épaisseur dans sa zone centrale qui peut être ajustée aux dimensions du cou de la victime. Plus précisément, les caractéristiques techniques du dispositif représenté dans la figure 7 sont les suivantes:

SANGLE	CARACTERISTIQUES
Longueur	2700 mm
Largeur	40 ± 1 mm
Epaisseur	1,50 mm ± 0,1
Densité de la trame	80 mm
Résistance à la traction	250 kg
Allongement (100 kg)	3%
Allongement (250 kg)	10%

10

SANGLE	CARACTERISTIQUES
Fil de fond	PP 1000DN fils
Fil d'assemblage	PP 1000DN fils
Fil de trame	PP 1000DN fils
Poids	37,26 gr ± 7%
Finition	Fixé à chaud

MOUSSE	CARACTERISTIQUES
Epaisseur centrale	110 mm
Epaisseur aux extrémités	70 mm

Dans l'exemple représenté sur la figure 7 la sangle est fabriquée en nylon et les poignées 9 sont formées par les prolongements de la sangle qui sont ensuite cousus aux extrémités de la sangle elle-même. La mousse 8 est visco-élastique.

15

Le procédé d'utilisation du dispositif illustré sur la Figure 1 est représenté sur les figures 2 à 6 et est constitué d'un secouriste 5 qui soutient et évacue une victime d'accident 4 à

partir de l'intérieur d'un véhicule 6, ou d'un autre emplacement, déplaçant la victime de lieu de l'accident à une zone dans laquelle il ou elle peut être assisté convenablement.

Dans le procédé indiqué dans l'exemple de l'invention, le dispositif prévu par celle-ci est utilisé de la manière suivante:

- 5 - D'abord, il faut vérifier si les pieds de la victime de l'accident 4 sont libérés des pédales du véhicule 6 ou d'autres éléments d'accrochage.
- Ensuite, la zone centrale 2 du corps 1 du dispositif est passée autour du cou de victime d'accident 4 de sorte que ledit corps 1 est disposé essentiellement sur la région frontale du cou, tel qu'illustré sur la figure 2, puis elle est croisée sur la
10 nuque du cou de la victime d'accident 4 ramenant les deux extrémités effilées 3 vers la poitrine de la victime d'accident 4, comme on peut le voir sur la figure 3.
- Ces deux extrémités effilées 3 sont ensuite passés respectivement de l'avant vers l'arrière, sous les deux aisselles de la victime, de sorte que les deux extrémités effilées se projettent derrière la victime d'accident 4, tandis que la zone centrale 2
15 du corps 1 allongé du dispositif entoure et immobilise le cou de la victime d'accident 4, comme on peut le voir sur la figure 4.
- Par la suite, ces deux extrémités effilées 3 se projetant derrière la victime de l'accident 4 sont tirées jusqu'à ce que la victime soit déplacée vers une zone dans laquelle il ou elle peut être assisté convenablement, de sorte que le long de la
20 distance correspondante, le poids de la victime d'accident 4 repose principalement sur ses aisselles alors que son cou reste immobilisé, tel qu'illustré sur les figures 5 et 6. Dans cette opération, l'étranglement du patient est rendu impossible puisque la friction a lieu dans la zone d'intersection du dispositif, à la région occipitale du patient, de sorte que le poids du patient repose principalement sur son aisselle, tel
25 qu'expliqué.

REVENDICATIONS

1. Un dispositif pour évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort, permettant à un secouriste (5) de soutenir et évacuer une victime d'accident (4); caractérisé en ce qu'il est constitué d'un corps (1) allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale (2) plus épaisse que les deux extrémités effilées (3).

2. Le dispositif pour évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort, selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit corps (1) est constitué d'une base hautement résistante et ajustable en mousse de caoutchouc, recouverte entièrement d'une couverture en matière plastique hautement déformable.

3. Le dispositif pour évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort, selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que ledit corps (1) comprend une sangle (7) entièrement recouverte de mousse de caoutchouc (8).

4. Le dispositif pour évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort, selon la revendication 1 ou 3, caractérisé en ce que lesdites extrémités effilées (3) sont pourvues de poignées (9) pour faciliter la saisie.

5. Le dispositif pour évacuer des personnes se trouvant en situation de danger de mort, selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit corps a une longueur de 2,7 m et une épaisseur centrale de 30 cm.

6. Un procédé d'utilisation du dispositif, pour permettre un sauveteur (5) de soutenir et évacuer une victime d'accident (4) de l'intérieur d'un véhicule (6) ou un autre emplacement, la déplaçant à une zone où elle peut être convenablement assisté; caractérisé en ce qu'au moyen d'un corps (1) allongé, souple et flexible, pourvu d'une zone centrale (2) plus épaisse que les deux extrémités effilées (3), le sauveteur (5) procède de la façon suivante:

- a) Il s'assure que les pieds de la victime d'accident (4) soient libérés des pédales du véhicule (6) ou d'autres éléments d'accrochage;
- b) Il passe la zone centrale (2) du corps (1) du dispositif autour du cou de la personne accidentée (4) de sorte que ledit corps (1) soit disposé essentiellement sur la région frontale du cou, puis il la croise sur la nuque du cou de la victime d'accident (4) pour ramener les deux extrémités effilées (3) vers la poitrine de la victime d'accident (4);
- c) Il fait passer ces deux extrémités effilées (3), respectivement, de l'avant vers l'arrière, sous les aisselles de la victime d'accident (4), de sorte que les deux extrémités effilées (3) se projettent derrière la victime d'accident (4), tandis que la zone centrale (2) du corps (1) allongé du dispositif entoure et immobilise le cou de la victime d'accident (4);
- d) Il tire les extrémités effilées (3) qui se projettent derrière la victime d'accident (4) jusqu'à ce que la victime d'accident (4) soit déplacée vers une zone où elle peut être assistée, de sorte que le long de la distance correspondante, le poids de la victime d'accident (4) repose principalement sur ses aisselles alors que son cou reste immobilisé.

REVENDICATIONS

1. UN DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, permettant à un secouriste (5) de soutenir et transporter une victime d'accident (4); il est constitué d'un corps allongé, matelassé, souple (1) pourvu d'une zone centrale (2) qui est plus épaisse que deux extrémités coniques (3), caractérisé en ce que le corps (1) du dispositif comprend un harnais (7) configuré pour augmenter la résistance du dispositif utilisé pour transporter les gens.

2. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le harnais (7) est disposé le long d'un axe axial du dispositif, reliant une extrémité conique (3) à une autre.

3. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 2, caractérisé en ce que le harnais (7) est recouvert de mousse viscoélastique (8).

4. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 1, caractérisé en ce que les extrémités coniques (3) sont pourvues de poignées (9) pour faciliter la saisie.

5. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 4, caractérisé en ce que les poignées (9) sont fixées aux

extrémités du harnais (7).

6. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 4, caractérisé en ce que les poignées (9) sont formées par des extensions du harnais (7), où chaque extension est configurée pour être pliée et fixée sur elle-même.

7. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le harnais (7) est en nylon.

8. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le dit corps (1) est formé par une base de mousse de caoutchouc très résistante et adaptable, entièrement recouverte d'un couvercle en plastique hautement déformable.

9. LE DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE, selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le corps (1) a une longueur de 2,7 m et une épaisseur centrale de 30 cm.

10. UN PROCEDE D'UTILISATION DU DISPOSITIF, pour permettre à un secouriste (5) de soutenir et transporter une victime d'accident (4) de l'intérieur d'un véhicule (6) ou d'un autre emplacement, en le ou la déplaçant vers une zone où il ou elle peut être convenablement soigné(e); par le moyen d'un corps allongé, matelassé, souple (1) pourvu d'une zone centrale (2) qui est plus épaisse que deux

extrémités coniques (3), caractérisé en ce que le corps (1) du dispositif comprend un harnais (7), le secouriste (5) procède comme suit:

- a) il vérifie si les pieds de la victime d'accident (4) sont dégagés des pédales du véhicule (6) ou d'autres éléments d'accrochage;
- b) il passe la zone centrale (2) du corps (1) du dispositif, dans laquelle le corps (1) comprend le harnais (7), autour du cou de la victime d'accident (4) de telle sorte que le dit corps (1) soit disposé principalement dans la région frontale du cou, et puis le faire passer au-dessus de la nuque de la victime d'accident (4) amenant les deux extrémités coniques (3) à la poitrine de la victime d'accident (4);
- c) il fait passer les deux extrémités coniques (3), respectivement, de l'avant vers l'arrière, sous les deux aisselles de la victime d'accident (4), de telle sorte que les deux extrémités coniques (3) fassent saillie derrière la victime d'accident (4), tandis que la zone centrale (2) du corps allongé (1) du dispositif entoure et immobilise le cou de la victime d'accident (4);
- d) il tire les extrémités coniques (3) qui font saillie derrière la victime d'accident (4) jusqu'à ce que la victime d'accident soit déplacée vers une zone où il ou elle peut être soigné(e), de telle sorte que le long de la distance correspondante le poids de la victime d'accident (4) repose principalement sur ses aisselles, en même temps que son cou reste immobilisé.

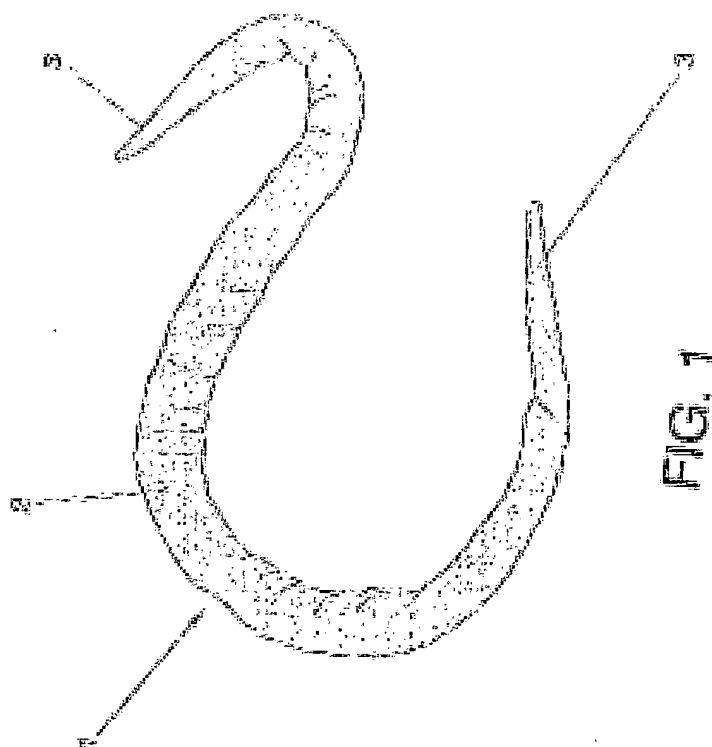


FIG. 7

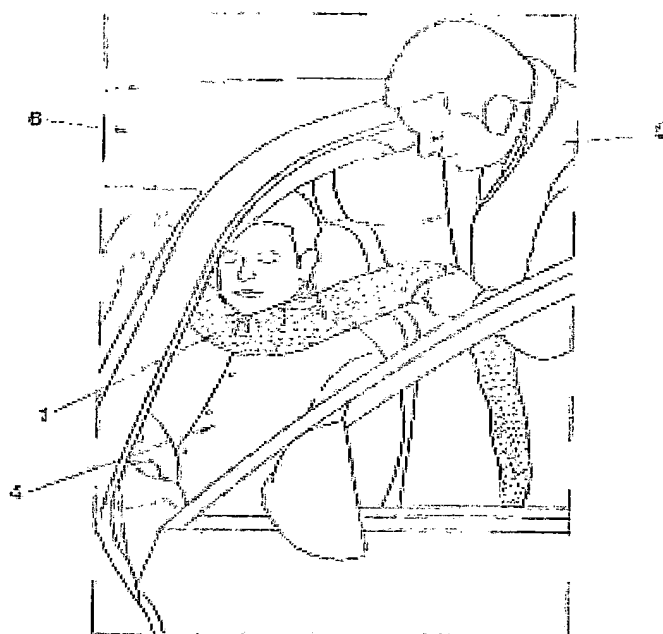
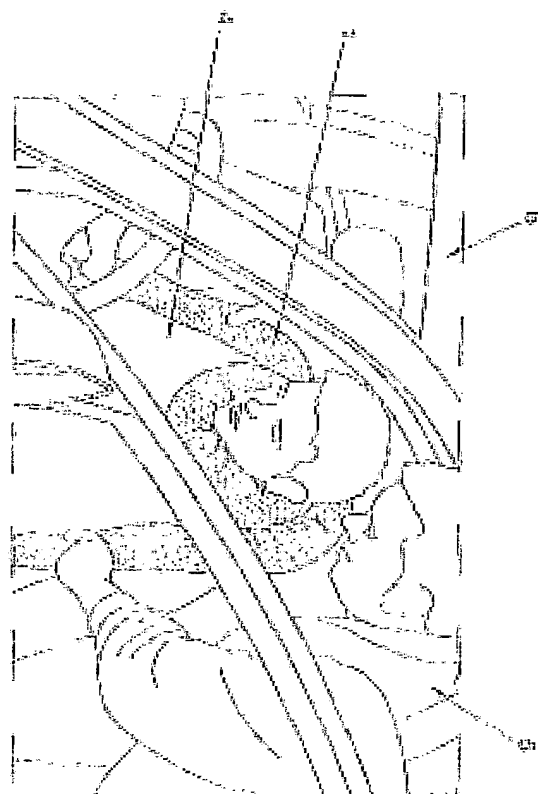
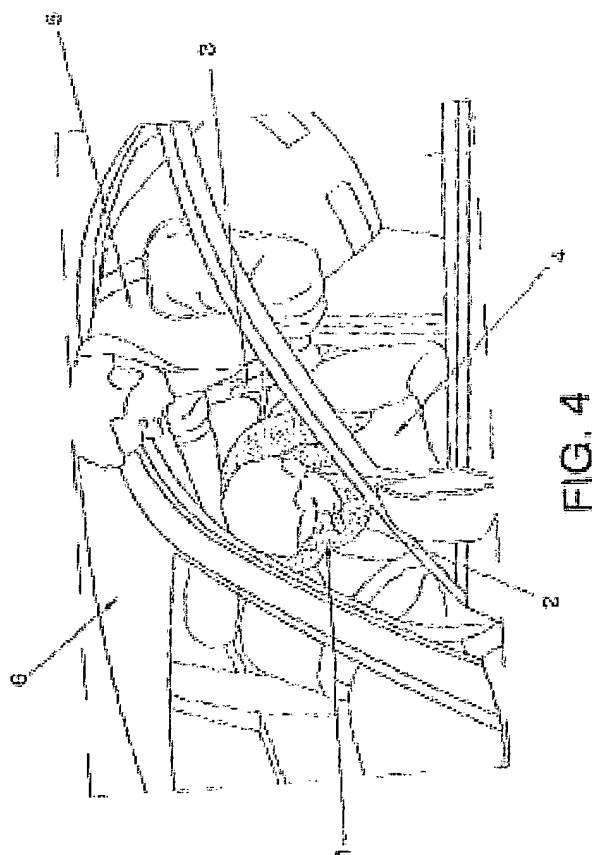
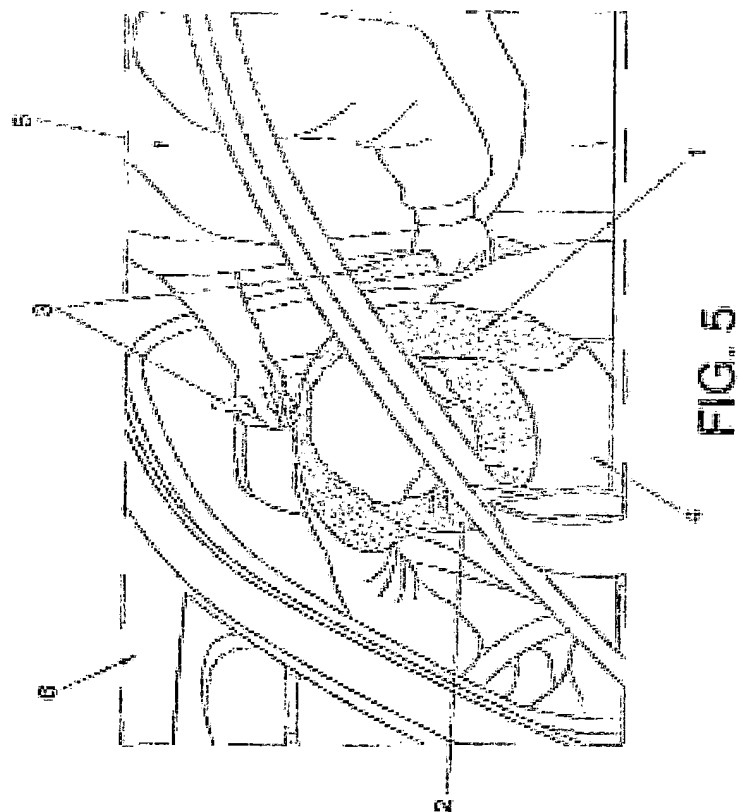


FIG. 2







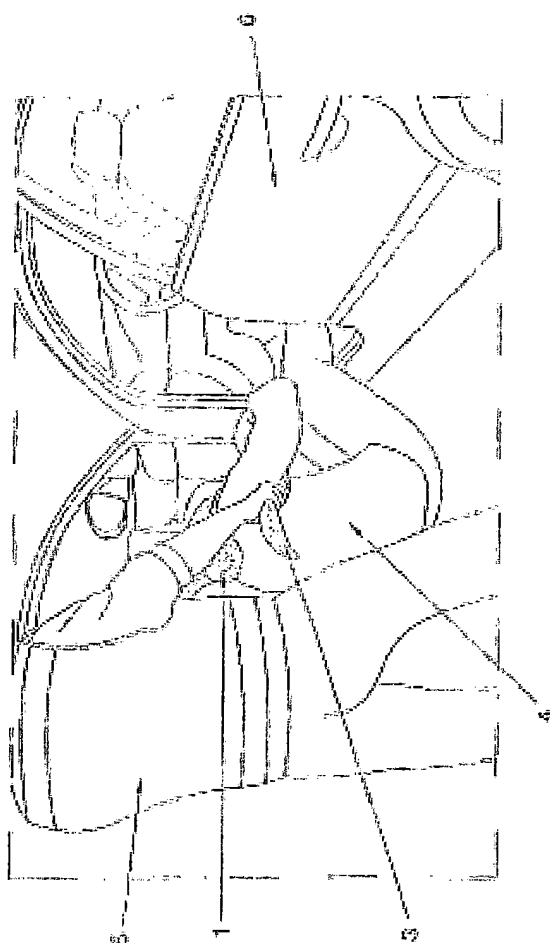


FIG. 6

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية
المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

**RAPPORT DE RECHERCHE
AVEC OPINION SUR LA BREVETABILITÉ**
(Conformément aux articles 43 et 43.2 de la loi 17-97 relative à la
protection de la propriété industrielle)

Renseignements relatifs à la demande

N° de la demande : 38594

Date de dépôt : 16/11/2015 ;

Déposant : SPAIN PATENTES GV, S.L.

**Intitulé de l'invention : DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS
D'URGENCE VITALE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**

Le présent document est le rapport de recherche avec opinion sur la brevetabilité établi par l'OMPIC conformément aux articles 43 et 43.2, et notifié au déposant conformément à l'article 43.1 de la loi 17-97 relative à la protection de la propriété industrielle telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

Les documents cités par l'examineur dans la partie rapport de recherche sont joints au présent document

Le présent rapport contient des indications relatives aux éléments suivants :

Partie 1 : Considérations générales

- ☒ Cadre 1 : Base du présent rapport
☐ Cadre 2 : Priorité
☐ Cadre 3 : Titre et/ou Abrégé tel qu'ils sont définitivement arrêtés

Partie 2 : Rapport de recherche

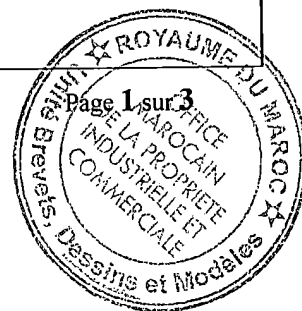
Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité

- ☐ Cadre 4 : Remarques de clarté
☒ Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle
☐ Cadre 6 : Observations à propos de certaines revendications dont aucune recherche significative n'a pu être effectuée
☐ Cadre 7 : Défaut d'unité d'invention

Examineur: N.KHASSAL

Date d'établissement du rapport : 5/05/2016

Téléphone: 212 5 22 58 64 14/00



Partie 1 : Considérations générales

Cadre 1 : base du présent rapport

Les pièces suivantes de la demande servent de base à l'établissement du présent rapport :

- Description
8 Pages
- Revendications
6
- Planches de dessin
7 Pages

Partie 2 : Rapport de recherche

Classement de l'objet de la demande :

CIB : A61G 7/10

CPC : A61G7/1023

Bases de données électroniques consultées au cours de la recherche :

EPOQUE, Orbit

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	N° des revendications visées
X	WO2009112599 ; GIL VIZUETE FRANCISCO JAVIER ; 17/09/2001	1-6

***Catégories spéciales de documents cités :**

-« X » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
-« Y » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
-« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
-« P » documents intercalaires ; Les documents dont la date de publication est située entre la date de dépôt de la demande examinée et la date de priorité revendiquée ou la priorité la plus ancienne s'il y en a plusieurs
-« E » Éventuelles demandes de brevet interférentes. Tout document de brevet ayant une date de dépôt ou de priorité antérieure à la date de dépôt de la demande faisant l'objet de la recherche (et non à la date de priorité), mais publié postérieurement à cette date et dont le contenu constituerait un état de la technique pertinent pour la nouveauté

Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité*Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle*

Nouveauté (N)	Revendications aucune Revendications 1-6	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications aucune Revendications 1-6	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-6 Revendications aucune	Oui Non

Il est fait référence aux documents suivants. Les numéros d'ordre qui leur sont attribués ci-après seront utilisés dans toute la suite de la procédure

D1 : **US20110037285 A1** ;

1. Nouveauté (N) et Activité Inventive (AI) :

Le document D1 divulgue toutes les caractéristiques techniques contenues dans les revendications 1 à 6. Par conséquent, ces revendications ne sont pas nouvelles au sens de l'article 26 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13, et n'impliquent pas d'activité inventive au sens de l'article 28 de la même loi.

2. Possibilité d'application industrielle (PAI) :

L'objet de la présente invention est susceptible d'application industrielle au sens de l'article 29 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13, parce qu'il présente une utilité déterminée, probante et crédible.