

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 895 902

②① N° d'enregistrement national : **06 00179**

⑤① Int Cl⁸ : **A 61 G 1/013** (2006.01)

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 10.01.06.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la demande : 13.07.07 Bulletin 07/28.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦① Demandeur(s) : *SECURHIT GROUP Société à responsabilité limitée — FR.*

⑦② Inventeur(s) : TRICHON ERIC MARCEL EUGENE.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ **BRANCARD DE CATASTROPHE EMPILABLE ET STOCKABLE EN POSITION PLIÉE, EQUIPE INDIVIDUELLEMENT DE UN OU DEUX SUPPORTS DE PERFUSION.**

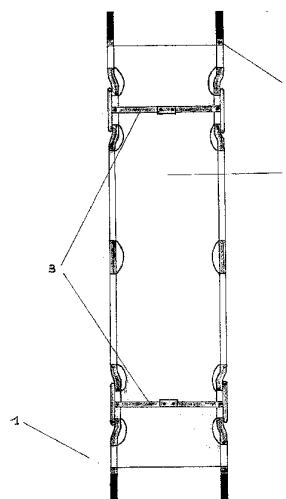
⑤⑦ Brancard de catastrophe empilable, pliable et empilable en position pliée, caractérisé par le fait qu'il comporte à la fois des pieds de guidage pour l'empilage et des traverses pliantes qui permettent de réduire la largeur du brancard, y compris lorsqu'il est empilé.

Le brancard concerné par cette invention possède des pieds extérieurs en forme de U qui servent de guidage pour l'empilage et il est équipé de traverses (3) qui le maintiennent déplié avec la toile en tension et qui permettent en se repliant de réduire le brancard à une largeur minimale, y compris lorsque celui-ci est empilé.

Les pieds de guidage gardent leur position verticale lorsque le brancard est plié et permettent ainsi l'empilage des brancards, pliés en largeur, les uns sur les autres.

Sur les pieds extérieurs de guidage, viennent s'adapter, aussi bien côté tête que côté pieds, un ou deux supports de perfusion, qui resteront en place sur le brancard au gré de ses déplacements et permettront à la victime d'être perfusée au moyen d'un ou même deux flacons simultanément.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement stockable et transportable en grande quantité sur de faibles volumes et destiné au sauvetage de victimes en grand nombre lors de catastrophes.



FR 2 895 902 - A1



DESCRIPTION

La présente invention concerne un brancard de catastrophe empilable, pliable, empilable en position pliée et sur lequel vient s'adapter un support de perfusion individuel.

5 Ce type de brancard est utilisé lors de catastrophes naturelles, événements climatiques et tout incident majeur induisant la nécessité de traiter en même temps un grand nombre de victimes.

Les brancards de catastrophe connus à ce jour peuvent être empilés pour leur stockage, mais en conservant leur largeur.

10 Cette solution mobilise des espaces et volumes de stockage importants, notamment lors du transport car ces produits sont amenés à être expédiés par bateaux ou avions sur les lieux des catastrophes.

Ils doivent être posés sur des supports métalliques pour permettre aux intervenants de médicaliser les victimes à hauteur d'homme et non près du sol.

15 Le support de perfusion est habituellement fixé au support de brancard et ne peut donc pas suivre la victime lorsque le brancard de cette dernière est déplacé pour passer au suivant.

20 Le brancard concerné par cette invention possède des pieds extérieurs en forme de U qui servent de guidage pour l'empilage et il est équipé de traverses qui le maintiennent déplié avec la toile en tension et qui permettent en se repliant de réduire le brancard à une largeur minimale, y compris lorsque celui-ci est empilé.

Les pieds de guidage gardent leur position verticale lorsque le brancard est plié et permettent ainsi l'empilage des brancards, pliés en largeur, les uns sur les autres.

25 Sur les pieds extérieur de guidage, viennent s'adapter, aussi bien côté tête que côté pieds, un ou deux support de perfusion, qui resteront en place sur le brancard au gré de ses déplacements et permettront à la victime d'être perfusée au moyen d'un ou même deux flacons simultanément.

30 Le montage des supports de perfusions indifféremment côté tête ou côté pieds rend le brancard parfaitement réversible et facilite ainsi son utilisation

Les dessins annexés illustrent l'invention de la façon suivante :

La figure n° 1 représente le brancard vu de dessous avec les traverses dépliées.

La figure n° 2 représente le brancard vu de dessous avec les traverses pliées.

La figure n° 3 représente les brancards empilés les uns sur les autres en position pliés en largeur.

- 5 La figure n° 4 représente le mode de fixation du ou des supports de perfusion sur le haut du ou des pieds du brancard.

Le brancard concerné par cette invention est composé de deux hampes longitudinales (1) en tube rond en alliage léger ou en acier, aux extrémités desquelles sont emboîtées des poignées caoutchoutées.

- 10 La toile (2) supportant la victime est fixée à ces hampes qui sont reliées côté tête et côté pieds par deux traverses (3) en tube d'alliage léger ou d'acier, pliables en leur milieu.

- Les deux traverses lorsqu'elles sont dépliées, maintiennent les hampes écartées et la toile en tension (fig. n° 1) et lorsqu'elles sont repliées, elles
15 réduisent le brancard à sa largeur minimale (fig. n° 2).

Sur les hampes, à l'extérieur et aux emplacement prévus, sont soudés les quatre pieds de guidage pour l'empilage (4), réalisés en tube d'alliage léger ou d'acier.

- 20 Sur deux des quatre pieds, en diagonale et sur leur partie haute, sont positionnés des bouchons plastiques, reliés au brancard par un petit câble.

Le retrait de ces bouchons, permet la fixation par emboîtement d'un ou deux supports de perfusion, composés chacun d'un cylindre métallique (5) d'un diamètre légèrement inférieur au diamètre intérieur du tube de pied (6), surmonté d'un crochet double (7) en acier inoxydable.

- 25 Chaque crochet de support de perfusion étant double, chaque brancard équipé de deux supports peut donc recevoir jusqu'à quatre flacons de perfusion.

La fabrication en série de ce brancard et des supports de perfusion est aisément réalisable en atelier de mécanique par le moyen des opérations conventionnelles suivantes :

- 30 Pour les hampes par coupe et cintrage.

Pour les pieds par coupe, cintrage et soudure.

Pour les traverses par coupe, perçage et vissage.

Pour les supports de perfusion par coupe, soudage et cintrage.

REVENDICATIONS

- 1) Brancard de catastrophe empilable, pliable et empilable en position pliée, comportant deux hampes longitudinales (1), caractérisé par le fait qu'il comporte à la fois des pieds de guidage (4) pour l'empilage et des traverses pliantes (3) qui permettent de réduire la largeur du brancard, y compris lorsqu'il est empilé.
- 2) Brancard selon la revendication 1 caractérisé en ce que les pieds ont une forme de U et gardent leur position verticale lorsque le brancard est plié.
- 3) Brancard selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que deux des quatre pieds sont munis en partie haute de bouchons qui une fois enlevés permettent la fixation par emboîtement de supports de perfusion surmontés d'un crochet.

1 / 4

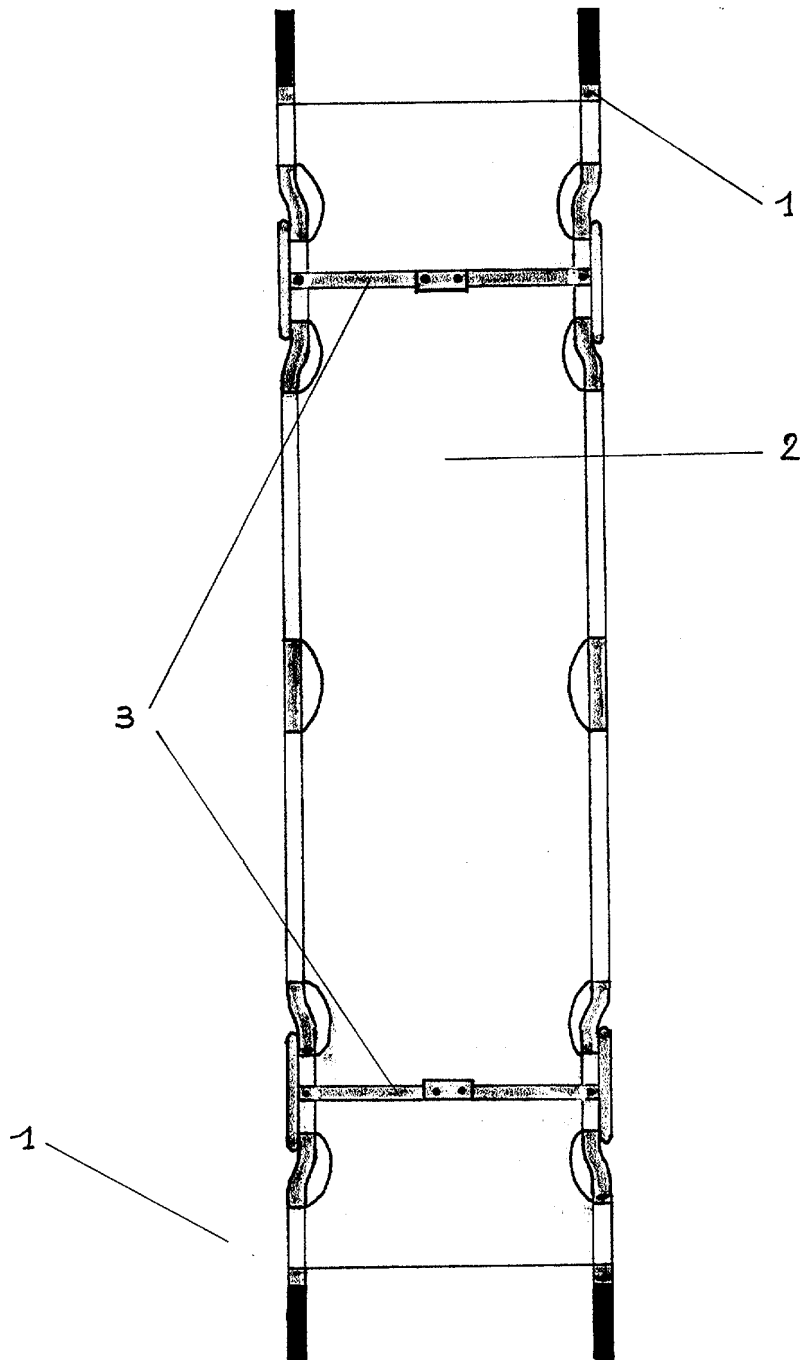


FIG. N°1

2 / 4

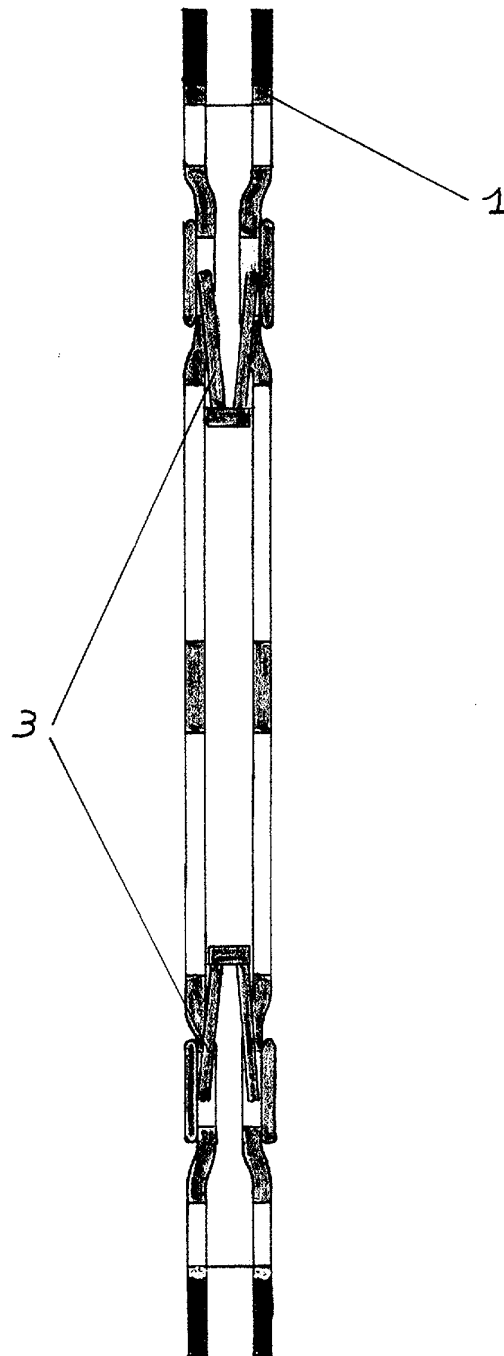


FIG. N°2

3 / 4

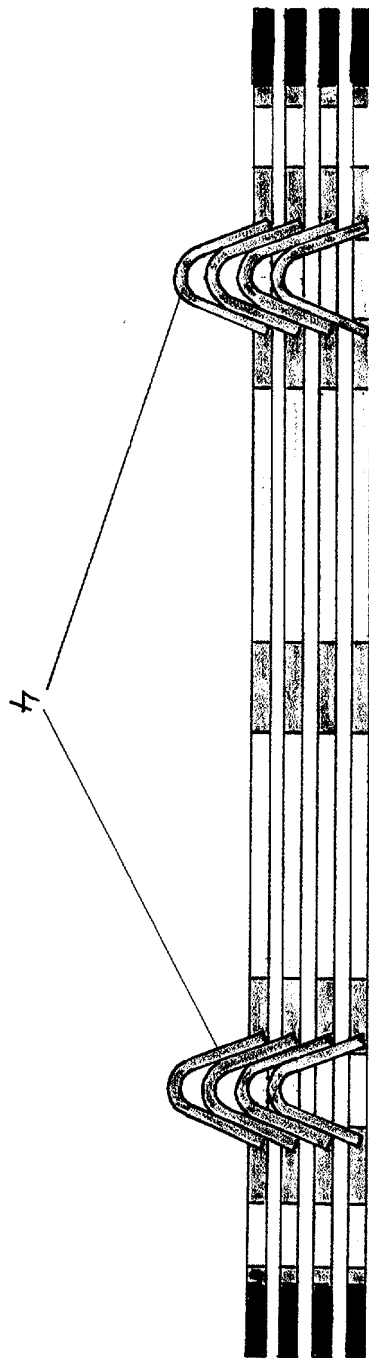


FIG. N°3

4 / 4

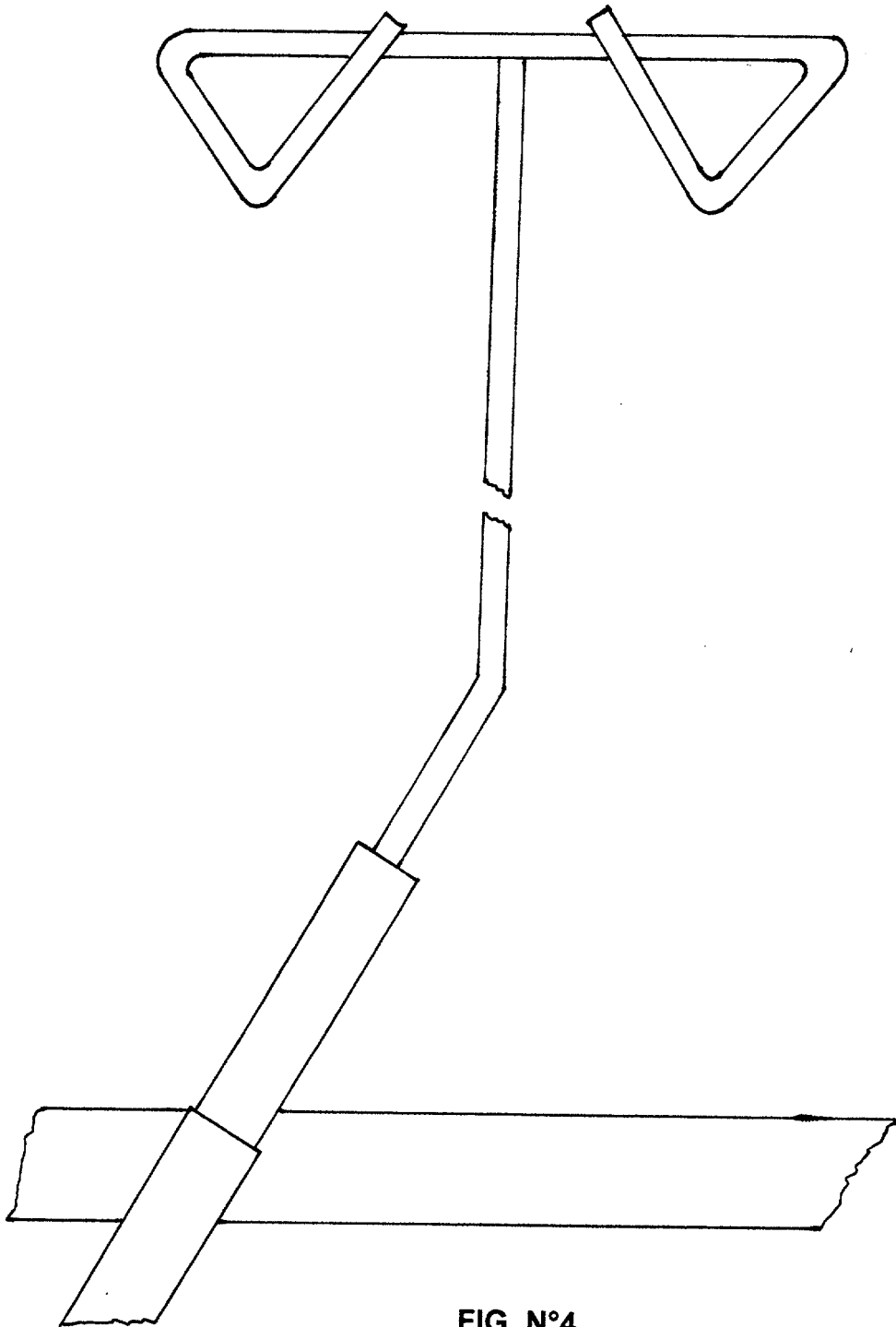


FIG. N°4