

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 27.08.03.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 04.03.05 Bulletin 05/09.

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) : DROIN MICHEL — FR.

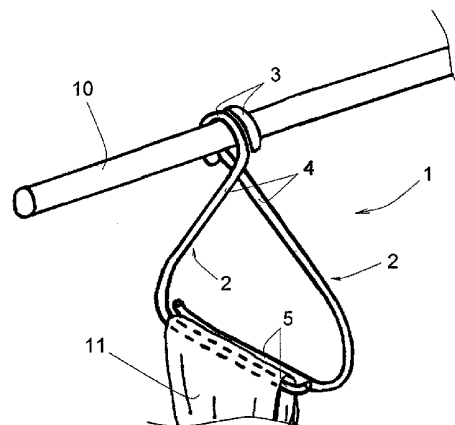
⑦② Inventeur(s) : DROIN MICHEL.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ CINTRE DE SUSPENSION DE VETEMENTS.

⑤⑦ Selon l'invention, ce cintre (1) comprend:
- un organe supérieur (3) d'accrochage à une barre de
suspension (10),
- une branche intermédiaire (4) unique disposée obli-
quement lorsque le cintre (2) est accroché, et
- une branche inférieure (5) rectiligne.



La présente invention concerne un cintre de suspension de vêtements.

Un cintre classique comprend un crochet supérieur et deux branches obliques de réception des épaules d'une chemise. Il peut également comprendre une branche inférieure horizontale de suspension d'un ou
5 plusieurs pantalons.

Un tel cintre a des possibilités d'utilisation limitées et, dans certains cas, n'est pas très pratique d'utilisation.

La présente invention s'est donnée pour objectif de fournir un cintre ayant des possibilités d'utilisation élargies et étant très pratique d'utilisation
10 dans tous les cas, tout en restant très simple d'utilisation et peu onéreux à fabriquer.

À cet effet, le cintre selon l'invention comprend :

- un organe supérieur d'accrochage à une barre de suspension,
- une branche intermédiaire unique, disposée obliquement lorsque que le
15 cintre est accroché, et
- une branche inférieure rectiligne.

Ce cintre peut être utilisé seul, pour recevoir un ou plusieurs pantalons engagés sur sa branche inférieure et/ou pour recevoir l'une des épaules d'une chemise sur sa branche intermédiaire tandis que l'extrémité de sa branche
20 inférieure porte contre une zone opposée de cette chemise.

Ce cintre peut également être utilisé par paires, les deux cintres étant placés côte à côte sur ladite barre de suspension, dans des positions inversées d'un cintre à l'autre. Les branches obliques de ces cintres peuvent alors être utilisées pour recevoir les épaules d'une ou plusieurs chemises ;
25 dans le cas de deux chemises placées de manière superposées d'une sur l'autre, les deux cintres selon l'invention permettent de sortir la chemise placée en dessous par une manipulation relativement simple et facile, en procédant de la manière suivante :

- 1°) tenir les organes supérieurs d'accrochage des cintres pour faire
30 ressortir par le col de la chemise à retirer les parties des cintres raccordant la branche intermédiaire à la branche inférieure ;

2°) engager les extrémités libres des branches inférieures dans le col et les épaules de la chemise que l'on veut garder sur les cintres en les repositionnant côte à côte et inversés sous la chemise ;

3°) libérer par le bas la chemise du dessous.

5 Selon une forme de réalisation simple de l'invention, chaque cintre comprend un crochet supérieur et est réalisé en une seule pièce de matériau, notamment une matière métallique ou plastique, ou en bois.

Les cintres ont ainsi des formes identiques, facilitant leur fabrication.

Toutefois, pour éviter que les crochets de ces deux cintres soient
10 inversés lorsque deux cintres identiques sont utilisés conjointement, ce qui peut gêner leur utilisation, deux cintres selon l'invention utilisables par paire comprennent avantageusement des crochets inversés, c'est-à-dire s'ouvrant sur deux côtés opposés lorsque les deux cintres sont placés côte-à-côte.

L'utilisation conjointe de deux cintres est ainsi facilitée, et la sécurité
15 d'accrochage de l'ensemble formé par ces deux cintres est renforcée.

Le cintre peut également comprendre un crochet relié de manière pivotante à la branche intermédiaire, le pivotement du crochet permettant d'adapter la position de ce crochet de telle sorte que deux cintres utilisables par paire aient des crochets s'ouvrant du même côté lorsqu'ils sont placés
20 côte à côte sur ladite barre de suspension.

L'extrémité de la branche inférieure du cintre peut former une butée terminale permettant, lorsque plusieurs pantalons sont placés sur cette branche inférieure, de retenir un pantalon situé sur le dessous lorsque l'on retire un pantalon situé sur le dessus. De plus, le poids de cette butée permet
25 un rééquilibrage du cintre à vide, tel que ce cintre peut être accroché avec sa barre inférieure disposée sensiblement horizontalement.

Cette butée peut notamment être réalisée en aménageant une portion recourbée, de préférence en anneau, de l'extrémité de la branche inférieure.

La branche inférieure du cintre peut en outre avoir une longueur telle que
30 cette branche inférieure se prolonge, lorsque deux cintres utilisables par paire sont placés côte à côte, au-delà de la zone reliant la branche intermédiaire à la branche inférieure de l'autre cintre, et qu'elle ait son extrémité libre située

sensiblement dans le prolongement de la branche intermédiaire de cet autre cintre.

L'extrémité libre de cette branche inférieure forme ainsi une surface supplémentaire de soutien des épaules d'une chemise, bien adaptée à la
5 forme qu'ont ces épaules.

L'invention sera bien comprise, et d'autres caractéristiques et avantages de celle-ci apparaîtront, en référence au dessin schématique annexé, représentant, à titre d'exemple non limitatif, deux formes de réalisation possibles du cintre qu'elle concerne.

10 La figure 1 en est une vue en perspective selon une forme de réalisation, alors qu'il est accroché à une tige de suspension ;

la figure 2 est une vue de deux de ces cintres en perspective, alors qu'ils sont accrochés à une tige de suspension ;

la figure 3 est une vue de deux cintres de côté, selon une deuxième
15 forme de réalisation ;

la figure 4 est une vue une vue de deux de ces cintres similaire à la figure 2, et

la figure 5 est une vue montrant la manipulation d'un cintre pour libérer une chemise portée par deux de ces cintres côte à côte.

20 La figure 1 représente un cintre 2 de suspension de vêtements, comprenant un crochet supérieur 3 d'accrochage à une barre de suspension 10, une branche intermédiaire 4 disposée obliquement lorsque que le cintre 2 est accroché à la barre 10, et une branche inférieure 5 disposée sensiblement horizontalement lorsque que le cintre 2 est accroché à la barre 10.

25 Chaque cintre 2 est réalisé en une pièce de matériau, notamment par moulage d'une matière synthétique.

Comme le montre la figure 1, un cintre 2 peuvent être utilisés seul pour recevoir et supporter un ou plusieurs pantalons 11 engagés sur sa branche inférieure 5. Deux cintres 2 peuvent également être utilisés conjointement,
30 ainsi que cela apparaît sur la figure 2, en étant placés côte à côte sur la barre 10. Ils forment alors un ensemble 1 dans lequel leurs branches obliques 4 sont situées dans des plans proches l'un de l'autre et forment des surfaces de réception des épaules d'une même chemise.

Les figures 3 et 4 montrent que la branche inférieure 5 d'au moins un des cintres 2 peut avoir une longueur telle que cette branche inférieure 5 se prolonge, lorsque deux cintres 2 sont placés côte à côte, au-delà de la zone arrondie 6 reliant la branche intermédiaire 4 à la branche inférieure 5 de l'autre cintre 2, et qu'elle ait son extrémité libre située sensiblement dans le prolongement de la branche intermédiaire 4 de cet autre cintre 2.

L'extrémité dépassante de cette branche inférieure 5 forme ainsi une surface supplémentaire de soutien des épaules d'une chemise, bien adaptée à la forme qu'ont ces épaules.

Cette extrémité est recourbée en anneau de manière à former une butée terminale 7. Cette butée 7 permet, lorsque plusieurs pantalons sont placés sur cette branche inférieure 5 d'un cintre 2, de retenir un pantalon situé sur le dessous lorsque l'on retire un pantalon situé sur le dessus, et d'équilibrer un cintre 2 vide.

La figure 5 montre que, lorsque deux chemises 12 sont placées sur une paire de cintres 2, les cintres 2 peuvent être facilement manipulés pour permettre l'enlèvement de la chemise de dessous (pour la clarté du dessin, seuls l'un des cintres 2 à été représenté sur la figure 5), en procédant de la manière suivante :

1°) tenir les crochets 3 des cintres 2 pour faire ressortir par le col de la chemise à retirer les parties 6 ;

2°) engager les extrémités libres des branches inférieures 5 dans le col et les épaules de la chemise que l'on veut garder sur les cintres 2 en les repositionnant côte à côte et inversés sous la chemise ;

3°) libérer par le bas la chemise 12 du dessous.

Comme cela apparaît de ce qui précède, l'invention fournit un cintre de suspension de vêtements présentant l'avantage essentiel d'avoir des possibilités d'utilisation élargies tout en restant très simple d'utilisation et peu onéreux à fabriquer.

Il va de soi que l'invention n'est pas limitée à la forme de réalisation décrite ci-dessus à titre d'exemple mais qu'elle s'étend à toutes les formes de réalisations couvertes par les revendications ci-annexées. Ainsi, le crochet 3 d'un cintre 2 peut être indépendant de la branche intermédiaire 4 et relié de

manière pivotante à celle-ci, par exemple par encliquetage d'un doigt à tête tronconique, aménagé au bout de la branche 4, dans une cavité correspondante, aménagée dans la base du crochet 3. Le pivotement du crochet 3 permet ainsi d'adapter la position de ce crochet de telle sorte que les

5 deux cintres 2 aient des crochets 3 s'ouvrant du même côté lorsqu'ils sont placés côte à côte, ce qui simplifie leur manipulation dans une penderie.

REVENDEICATIONS

1 – Cintre (1) de suspension de vêtements, caractérisé en ce qu'il comprend :

- un organe supérieur (3) d'accrochage à une barre de suspension (10),
- 5 - une branche intermédiaire (4) unique disposée obliquement lorsque que le cintre (2) est accroché, et
- une branche inférieure (5) rectiligne.

2 – Cintre selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque cintre (2) comprend un crochet supérieur (3) et est réalisé en une seule pièce de
10 matériau, notamment une matière métallique ou plastique, ou en bois.

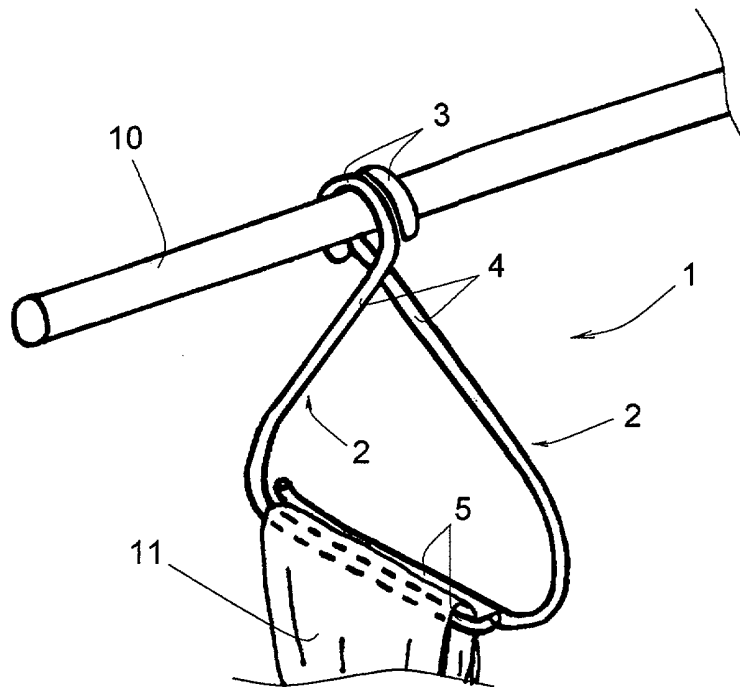
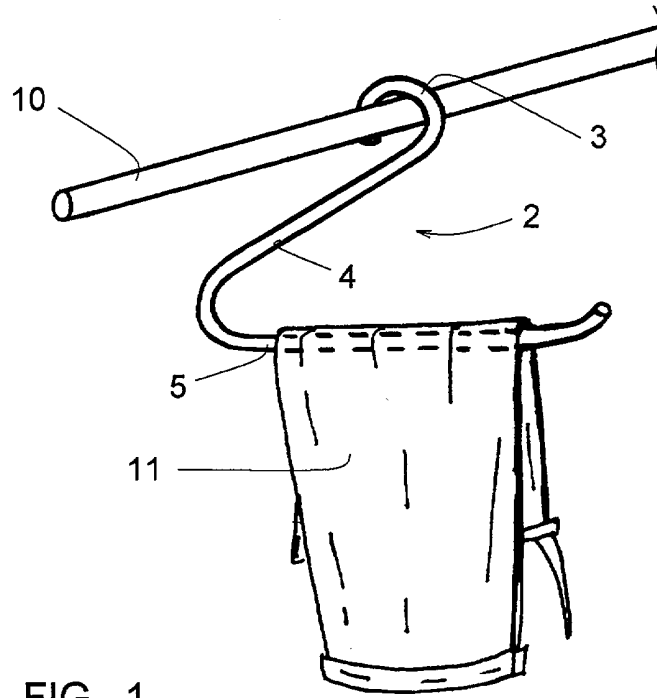
3 – Cintre selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que chaque cintre comprend un crochet supérieur et en ce que les crochets de deux cintres utilisables par paire sont conformés pour s'ouvrir sur le même côté.

15 4 – Cintre selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il comprend un crochet relié de manière pivotante à la branche intermédiaire, le pivotement du crochet permettant d'adapter la position de ce crochet de telle sorte que deux cintres utilisables par paire aient des crochets s'ouvrant du même côté lorsqu'ils sont placés côte à côte.

20 5 – Cintre selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'extrémité de la branche inférieure (5) forme une butée terminale (7).

6 – Cintre selon la revendication 5, caractérisé en ce que la butée (7) est réalisée en aménageant une portion recourbée, de préférence en anneau, de l'extrémité de la branche inférieure (5).

25 7 – Cintre selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que sa branche inférieure (5) a une longueur telle que cette branche inférieure (5) se prolonge, lorsque deux cintres (2) utilisables par paire sont placés côte à côte, au-delà de la zone (6) reliant la branche intermédiaire (4) à la branche inférieure (5) de l'autre cintre (2), et a son extrémité libre située sensiblement
30 dans le prolongement de la branche intermédiaire (4) de cet autre cintre (2).



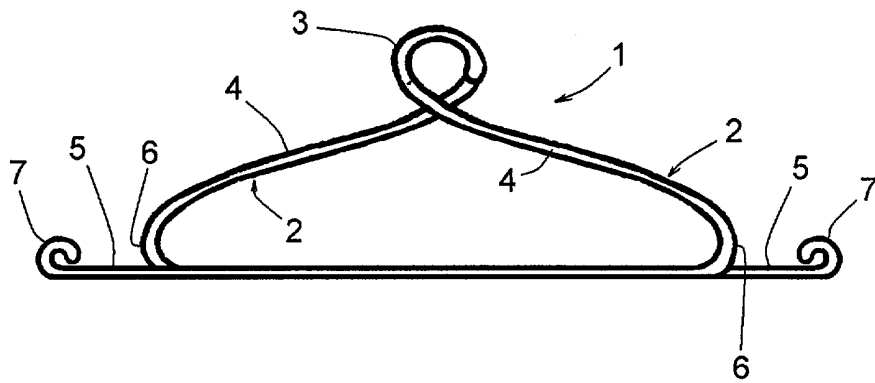


FIG. 3

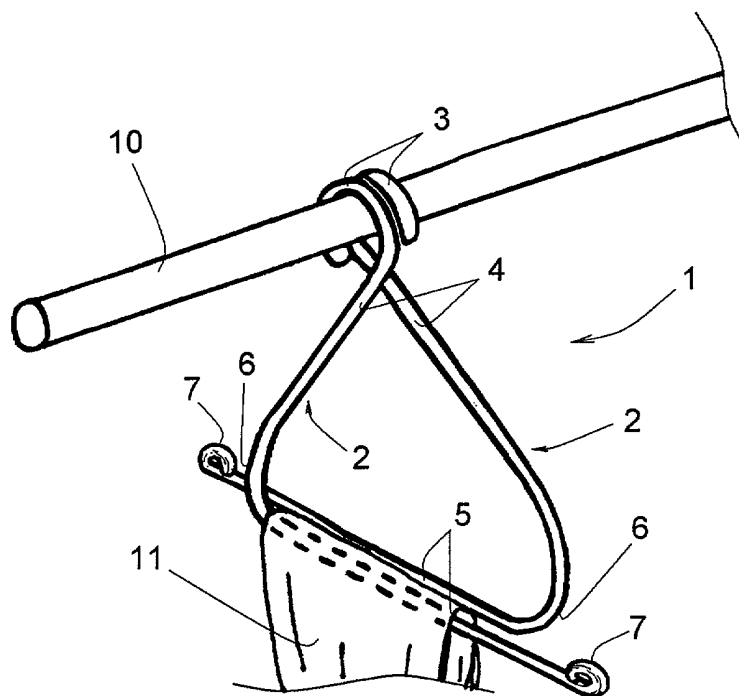


FIG. 4

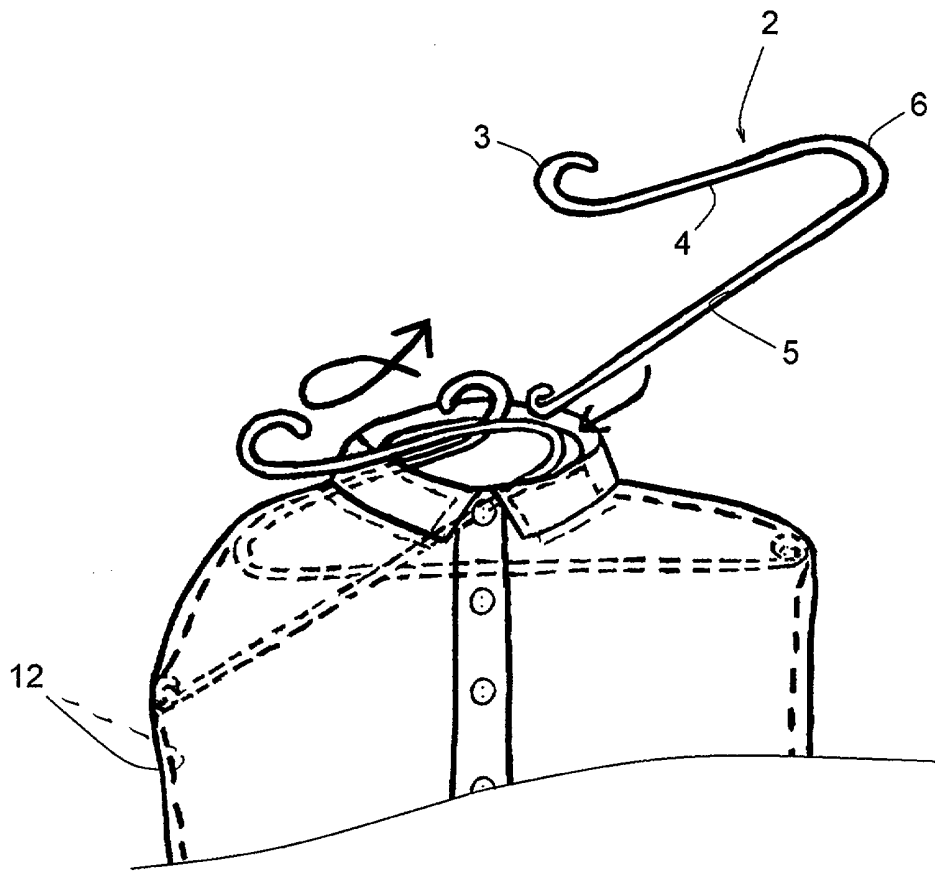


FIG. 5