

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 724 751

②① N° d'enregistrement national :

95 11043

⑤① Int Cl[®] : G 09 F 3/02, A 44 C 5/18

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 20.09.95.

③⑦ Priorité : 21.09.94 BE 9400848.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 22.03.96 Bulletin 96/12.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés : DIVISION DEMANDEE LE 15/09/95
BENEFICIAIRE DE LA DATE DE DEPOT DU
16/09/94 DE LA DEMANDE INITIALE N° 94 11286
(ARTICLE L.612-4) DU CODE DE LA PROPRIETE
INTELLECTUELLE

⑦① Demandeur(s) : NOULETTE ROBERT — BE.

⑦② Inventeur(s) :

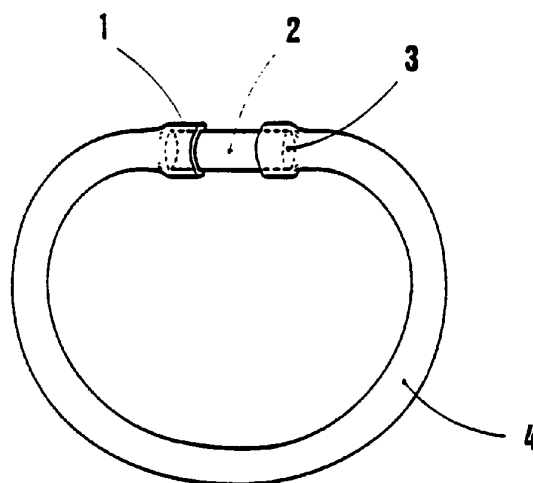
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : NETTER.

⑤④ DISPOSITIF D'IDENTIFICATION.

⑤⑦ Le dispositif en forme de bracelet permet d'identifier
des personnes ou des objets, et permet d'obtenir, en cas
de nécessité, diverses informations relatives au porteur.

Le dispositif comprend un tube formant boucle et un sup-
port de message s'incorporant à cette boucle, tandis que le
tube consiste en un tuyau souple (4) fermé en boucle au
moyen d'un cylindre (2) inséré dans les extrémités (1) du
dit tuyau.



FR 2 724 751 - A3



Dispositif d'identification

La présente invention concerne un dispositif d'identification, plus particulièrement un dispositif en
5 forme de bracelet permettant d'identifier des personnes, notamment des enfants, des animaux ou des objets. Le dispositif permet d'obtenir, en cas de nécessité, diverses informations relatives au porteur.
Le dispositif selon l'invention est simple et peu coûteux
10 de réalisation, et simple et efficace d'utilisation.

Il a déjà été proposé de tres nombreux types de dispositifs pour identifier des personnes, p.ex. des enfants, des malades et des personnes âgées, ou pour identifier des
15 animaux domestiques.

Il existe ainsi notamment des cartes ou pochettes d'identification à suspendre à un cordon, des medailles et bracelets gravés, des pendentifs de tout genre permettant
20 d'insérer une bandelette signalétique, etc, etc.

On connaît également par le brevet américain 3.889.411 un dispositif d'identification qui consiste en un tube allongé de matière non-élastique de préférence transparente,
25 permettant l'insertion d'une carte d'identification visible au travers de la paroi transparente du tube. Le tube est muni à l'une de ses extrémités d'une pince destinée à attacher ensemble les deux extrémités du tube plié en boucle.

30 Les dispositifs connus à ce jour ne donnent pas entière satisfaction, du fait de leur complexité de fabrication ou d'utilisation, de leur manque de fiabilité, de leur coût ou de leur aspect esthétique.

35 La présente invention a pour objet de fournir un dispositif

d'identification qui est à la fois simple et peu coûteux de fabrication, esthétique, fiable et simple d'utilisation.

Le dispositif d'identification selon l'invention comprend
5 un tube formant boucle et un support de message s'incorporant à cette boucle, et est caractérisé en ce que ledit tube consiste en un tuyau souple fermé en boucle au moyen d'un cylindre inséré dans les extrémités dudit tuyau.

10

Selon un mode de réalisation préféré de l'invention, ledit tuyau souple est constitué d'une matière relativement élastique par rapport au cylindre de fermeture et/ou le cylindre de fermeture est constitué d'une matière
15 relativement rigide par rapport au tuyau souple, le diamètre externe du cylindre de fermeture étant légèrement supérieur au diamètre interne du tuyau souple, de manière à assurer une résistance satisfaisante à l'ouverture tout en permettant une fermeture/ouverture aisée de la boucle.

20

Selon une autre particularité de l'invention le cylindre de fermeture peut être soit creux soit plein.

Selon l'invention un support de message, sous forme de
25 bandelette de papier ou sous toute autre forme, est introduit dans la boucle, que ce soit à l'intérieur du tuyau ou dans le cylindre de fermeture lorsque celui ci est creux.

Selon une autre réalisation de l'invention le cylindre de
30 fermeture peut lui-même constituer un support de message. En particulier le cylindre de fermeture peut porter des indications qu'en outre un message est introduit à l'intérieur de la boucle.

35 Selon l'invention le cylindre de fermeture peut consister

en une matière transparente, de manière à rendre visible la présence d'un message.

Selon un autre mode de réalisation de l'invention, le
5 cylindre de fermeture présente en sa partie centrale une section de rayon extérieur supérieur au rayon extérieur des deux sections du cylindre à insérer dans le tuyau souple, la différence des dits rayons correspondant essentiellement à l'épaisseur dudit tuyau souple. De cette manière le
10 bracelet d'identification présentera une surface pratiquement sans aspérités, ce qui ajoute à la solidité de la fermeture.

L'invention est exposée ci-après en détail à l'aide de
15 dessins dans lesquels :

La figure 1 représente, en perspective, un bracelet d'identification réalisé conformément à la présente invention.
20

La figure 2 représente une bandelette signalétique en papier conformément à l'invention.

La figure 3 représente une vue en détail d'une réalisation particulière de l'invention.
25

Les figures représentent un bracelet d'identification comprenant essentiellement un tuyau en caoutchouc ou en latex (4) ayant la fonction de bracelet et aux extrémités
30 duquel (1), vient s'introduire un petit tuyau en matière plastique transparent (2) ayant une double fonction : connection et logement de la bandelette signalétique (5).

Conformément à la présente invention, la bandelette
35 signalétique (5) est transformée en un petit rouleau (6)

allant se glisser à l'intérieur du tuyau en matière plastique transparent (3), tout en laissant apparaître au travers de ce dernier une mention ou un signe distinctif.

- 5 La bandelette signalétique (5) est légèrement plus longue que le tuyau en matière plastique transparent (2) afin d'en faciliter son extraction.

10 Dans la réalisation de l'invention représentée à la figure 3, le tuyau de fermeture présente une partie centrale dont le diamètre extérieur correspond essentiellement au diamètre du tuyau souple lorsque celui-ci est emmanché sur le tuyau de fermeture.

15 La partie centrale du tuyau de fermeture peut ainsi avoir un diamètre extérieur d'environ 7.5 mm, et les deux extrémités du tuyau de fermeture un diamètre d'environ 5.5 mm pour un tuyau souple ayant une épaisseur de 1 mm environ. La longueur de la partie centrale du tuyau de fermeture peut par exemple avoir 10 mm environ et la
20 longueur de chaque extrémité aurait 6 mm environ.

Le bracelet d'identification présente ainsi le minimum d'aspérités pouvant être la cause d'une ouverture
25 accidentelle de la boucle, tout en assurant une très bonne solidité de la fermeture.

Revendications

1. Dispositif d'identification comprenant :
un tube formant boucle;
- 5 un support de message s'incorporant à cette boucle, caractérisé en ce que ledit tube consiste en un tuyau souple fermé en boucle au moyen d'un cylindre inséré dans les extrémités dudit tuyau.
2. Dispositif d'identification selon la
10 revendication 1, caractérisé en ce que le tuyau souple est constitué d'une matière relativement élastique par rapport au cylindre de fermeture et/ou que le cylindre de fermeture est constitué d'une matière relativement rigide par rapport au tuyau souple, le diamètre externe du cylindre de
15 fermeture étant légèrement supérieur au diamètre interne du tuyau souple.
3. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cylindre de fermeture est creux.
- 20 4. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le cylindre de fermeture est plein.
5. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que le support de
25 message est introduit à l'intérieur de la boucle.
6. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que le support de message constitue le cylindre de fermeture.
7. Dispositif selon les revendications 5 et 6,
30 caractérisé en ce que le cylindre de fermeture porte des indications et qu'en outre un message est introduit à l'intérieur de la boucle.
8. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que le cylindre de
35 fermeture est constitué d'une matière transparente.

9. Dispositif selon l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cylindre de fermeture présente en sa partie centrale une section de rayon supérieur au rayon des deux sections du cylindre à insérer dans le tuyau souple, la différence desdits rayons correspondant essentiellement à l'épaisseur dudit tuyau souple.
- 5

