

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②2 Date de dépôt : 30.09.93.

③0 Priorité : 09.02.93 IT 93000010.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 12.08.94 Bulletin 94/32.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : BOCCHI S.R.L. — IT.

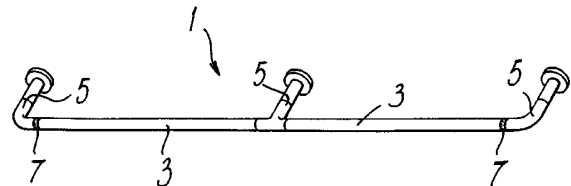
⑦2 Inventeur(s) : Bocchi Giuseppe.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Cabinet Monnier.

⑤4 Barre d'appui, poignée ou analogue.

⑤7 Elle comprend au moins un insert (7) ou bande dis-
posé entre au moins un élément tubulaire (3) et l'un des or-
ganes de fixation (5) ou dans les zones de fixation des élé-
ments tubulaires, l'insert ou bande étant muni d'une partie
visible constituée par une matière photo luminescente.



La présente invention se réfère à une barre d'appui, une poignée ou analogue.

On sait que les barres d'appui, poignées et analogues sont utilisées comme support de sécurité le long des escaliers, dans les couloirs, dans les salles de bain et dans les corridors principaux de maisons, hôpitaux, maisons de retraite, instituts pour handicapés et communautés de toutes sortes.

Rendre les barres d'appui visibles mêmes dans des conditions de lumière faible et spécialement pour des personnes présentant des difficultés de vision et de déplacement est un très important problème.

Le but de la présente invention est de réaliser une barre d'appui qui puisse être détectée immédiatement dans de mauvaise condition de luminosité ou dans l'obscurité complète.

A cet effet la présente invention vise la réalisation d'une barre d'appui qui soit visible dans l'obscurité sans utiliser l'énergie électrique et qui soit par conséquent économique du point de vue de l'entretien et absolument sûre même en cas de manque d'énergie.

L'invention vise encore la réalisation d'une barre d'appui qui soit économique du point de vue de sa fabrication et qui puisse être installée exactement comme les barres d'appui conventionnelles.

Les objectifs ci-dessus sont atteints grâce à une barre d'appui, poignée ou analogue comportant au moins un élément tubulaire dont les extrémités sont respectivement reliées à des organes pour la fixation à un mur ou analogue, caractérisée en ce qu'elle comprend au moins un insert ou bande disposé entre au moins un élément tubulaire et l'un des organes de fixation ou dans les zones de fixation des éléments tubulaires, l'insert ou bande étant muni d'une partie visible constituée par une matière photo-luminescente.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue en perspective d'une barre d'appui conforme à l'invention.

Fig. 2 est une vue éclatée en coupe partielle d'un insert et de l'extrémité d'un élément tubulaire.

Fig. 3 est une vue en bout d'un anneau réalisé en matière photo-luminescente propre à constituer la couche visible de l'insert.

En se référant aux figures ci-dessus on a désigné par la référence 1 une barre d'appui ou poignée constituée par deux éléments tubulai-

res 3, des éléments de fixation 5, susceptibles de permettre la fixation de la barre d'appui par exemple à un mur, étant associés aux extrémités des éléments tubulaires.

Suivant l'invention un insert 7 est disposé entre les extrémités de l'élément tubulaire et l'organe de fixation correspondant. L'insert 7 est tubulaire et comprend une partie centrale annulaire 9 qui permet de supporter une bague 11 constituant la couche visible de l'insert et qui est parfaitement complémentaire du profil extérieur de l'élément tubulaire 3 et des organes de fixation 5.

L'insert 7 comprend deux embouts annulaires qui sont de diamètre inférieur à celui de la partie centrale 9 de manière à pouvoir s'engager respectivement dans au moins l'élément tubulaire (3) et dans un des organes de fixation (5).

La bague 11 est réalisée en une matière photo-luminescente par exemple du nylon photo-luminescent. La photo-luminescence est le phénomène engendré par le fait que certaines matières sont susceptibles d'absorber l'énergie lumineuse et d'émettre de la lumière pendant une certaine période qui est proportionnelle au temps pendant lequel elle sont exposées à la lumière.

Dans des conditions normales l'insert apparaît comme un collier jaune qui devient très brillant dans de mauvaises conditions d'éclairage.

En pratique on a observé que grâce à l'invention, il est possible de réaliser une barre d'appui qui comporte des bandes d'émission de lumière particulièrement visibles dans les zones de prise.

Un avantage de l'invention consiste dans le fait que la barre d'appui ne nécessite aucun entretien ou vérification du fait qu'elle ne comporte aucun appareillage électrique ou mécanique pour engendrer de la lumière pendant la nuit.

Il est évident que les matières employées ainsi que les dimensions peuvent être quelconques suivant les desiderata et l'état de la technique.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

R E V E N D I C A T I O N S

1. Barre d'appui, poignée ou analogue du genre comprenant au moins un élément tubulaire dont les extrémités sont respectivement associées à des organes de fixation à un mur ou analogue, caractérisée en ce qu'elle comprend au moins un insert (7) disposé entre au moins un élément tubulaire (3) et l'un des organes de fixation (5) ou dans les zones de fixation des éléments tubulaires, l'insert étant muni d'une partie visible (11) constituée par une matière photo-luminescente.

2. Barre d'appui suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la partie visible (11) de l'insert est réalisée en nylon photo-luminescent.

3. Barre d'appui suivant l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisée en ce que l'insert (7) comporte un profil extérieur qui est complémentaire de celui de l'élément tubulaire (3) et des organes de fixation (5).

4. Barre d'appui suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que ledit insert (7) est tubulaire et comprend une partie centrale annulaire supportant ladite couche photo-luminescente et des embouts annulaires qui sont de diamètres inférieurs de manière à pouvoir s'engager respectivement dans au moins l'élément tubulaire et dans l'un des organes de fixation (5).

