

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

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

2 489 133

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 19060

(54)

Fauteuil garde-robe à ouverture et fermeture de l'obturateur par dessous, avec introduction et dégagement latéral du seau.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 K 11/04.

(22)

Date de dépôt..... 1^{er} septembre 1980.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 9 du 5-3-1982.

(71)

Déposant : ARNAS Joseph Marie, résidant en France.

(72)

Invention de : Joseph Marie Arnas.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Joseph Arnas,
La Cousquille, Escalquens, 31320 Castenet.

I

Siège garde robe à ouverture et fermeture de l'obturateur de siège par dessous, avec introduction et dégagement lateral du seau par l'infirmes.

La présente invention concerne les sièges percés permettant aux infirmes de satisfaire à leurs besoins naturel.

- 5 Les infirmes utilisant un fauteuil roulant disposent pour satisfaire à leurs besoins naturel d'un siège percé posé sur le chassis du fauteuil, ou d'une chaise percée spéciale. Ces sièges comportent un trou ovale de forme conique dans lequel s'emboite par dessus un bouchon de meme forme conique, pour obturer le trou après usage afin de rétablir la continuité horizontale du siège. La plupart des
- 10 utilisateurs de ces sièges arrivent à relever ou à baisser leurs vêtements sans être soulevés de leurs sièges, en inclinant alternativement leurs buste sur les cotés, mais ne peuvent enlever le bouchon et satisfaire au soins d'hygiène sans être soulevés, le trou ovale du siège trop réduit ne permet pas le passage de leur main; d'autre part l'introduction du bassin dans les glissières prévue à cet effet
- 15 sous le siège et par l'arriere du dossier est impossible à l'infirmes. L'inconvénient de ce dispositif est l'impossibilité pour un grand nombre d'infirmes d'être indépendants pour satisfaire à leurs besoins naturel, de plus il est pénible à une personne seule de soulever un infirmes pour enlever ou remettre en place un bouchon, pour la toilette, ou pour le transfert sur une chaise spéciale, l'ap-
- 20 proche d'un fauteuil roulant est rendu difficile par les roues, le dossier, ou les jambes de l'infirmes.

- Le dispositif suivant l'invention permet d'éviter ces inconvénients. Dans celui-ci en effet il est possible à l'infirmes d'enlever le bouchon par dessous le
- 25 siège sans effort au moyen d'un levier de mettre le seau sur un support pivotant 9 à l'exterieur du siège, le seau est centré sous le siège par pivotement du support par action sur la poignée 22. Une ouverture de siège de grande dimension permet le passage de la main de l'infirmes qui peut ainsi satisfaire seul aux soins d'hygiène. Après usage le support de seau est retiré vers l'exterieur pour fermeture hermetique du seau, le seau peut être facilement enlevé par l'in-
- 30 firmes et être dissimulé dans un placard ou derriere un rideau à portée de main de l'infirmes, il peut aussi rester sur son support sous le siège grace à sa fermeture hermétique. L'obturateur est facilement remis en place par manoeuvre de la poignée 1. Le seau est évacué ultérieurement.

- Tel qu'il est représenté, le dessin annexé est une vue de coté et en coupe
- 35 du dispositif, le dispositif comporte un siège rembourré 23 fig. 1 avec une ouverture et un obturateur 13 de forme trapezoidale fig. 2 articulé sur charnière 12.

- Un support 9 fig. 2 pivotant horizontalement à l'exterieur du siège pour l'introduction et le dégagement du seau. L'obturateur 13 ne peut être ouvert par dessous avant que le support de seau 9 soit retiré à l'exterieur du siège; le support de seau étant à l'exterieur la butée 7 solidaire de la charnière 3 et relié
- 40 par la bielle 8 au support de seau 9 ne s'oppose plus à la manoeuvre de la poi-

gnée I par le poussoir I5 solidaire de la poignée I, on peut alors ouvrir l'obturateur I3 par dessous en manoeuvrant la poignée I reliée au bras de levier II, solidaire de l'obturateur I3, par la bielle 6 et le bras de levier 45 5 : Après usage le support de seau 9 est retiré vers l'exterieur pour fermeture hermetique du seau , une manoeuvre inverse de la poignée I ferme l'obturateur I3, et le support de seau 9 est poussé sous le siège par la poignée 22.

Le dispositif objet de l'invention peut être utilisé dans tous les cas 50 ou un infirme est difficile à manipuler, pour des infirmes que l'on laisse momentanément seuls , pour des infirmes désirant se suffire, être indépendants pour satisfaire à leurs besoins naturel.

REVENDEICATIONS

1. Fauteuil garde robe à ouverture et fermeture de l'obturateur de
siege par dessous, avec introduction et dégagement latéral du seau sous le
siege, caractérisé par le fait qu'il comporte un moyen de manoeuvre de l'ob-
turateur avec maintient en position fermé et verouillage, caractérisé par le
5 fait qu'il comporte un moyen d'introduction, de dégagement latéral du seau
sous le siège avec maintient sous le siège quand l'obturateur est fermé,
caractérisé par le fait qu'il comporte un moyen pour empêcher l'ouverture
de l'obturateur avant de dégager le seau . . à l'exterieur du siège.

2. Fauteuil garde robe selon la revendication I, caractérisé en ce que
10 le moyen de manoeuvre de l'obturateur avec maintient en position fermé est la
poignée I solidaire du bras de levier 5 fig. 1 relié par la bielle 6 au le-
vier II solidaire de l'obturateur I3 articulé à la charniere I2, le maintient
en position fermé est obtenu par le dépassement de l'alignement des axes I9
20, 2I, fig. 2

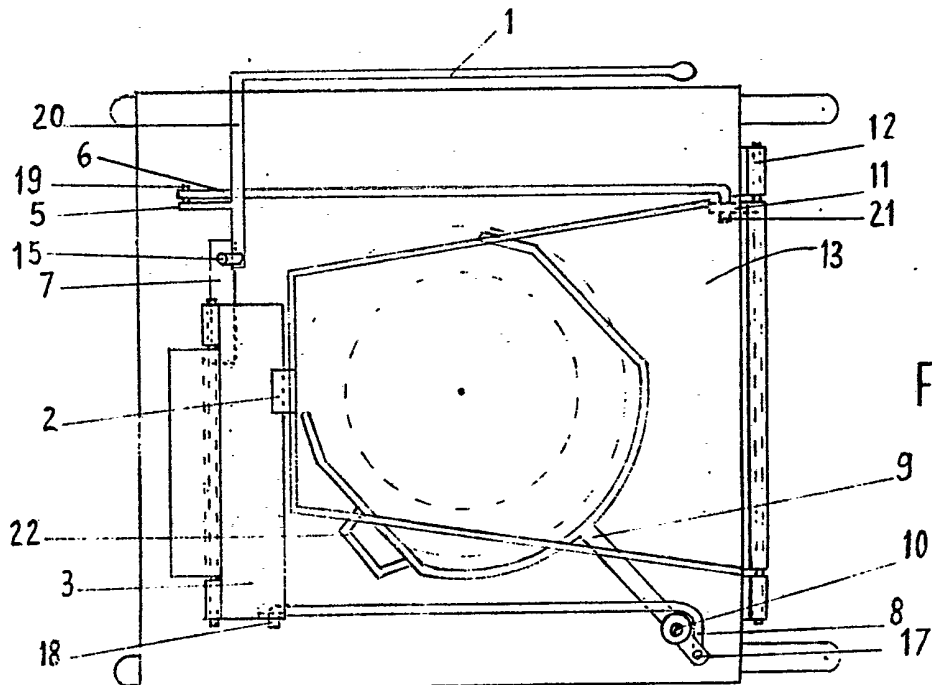
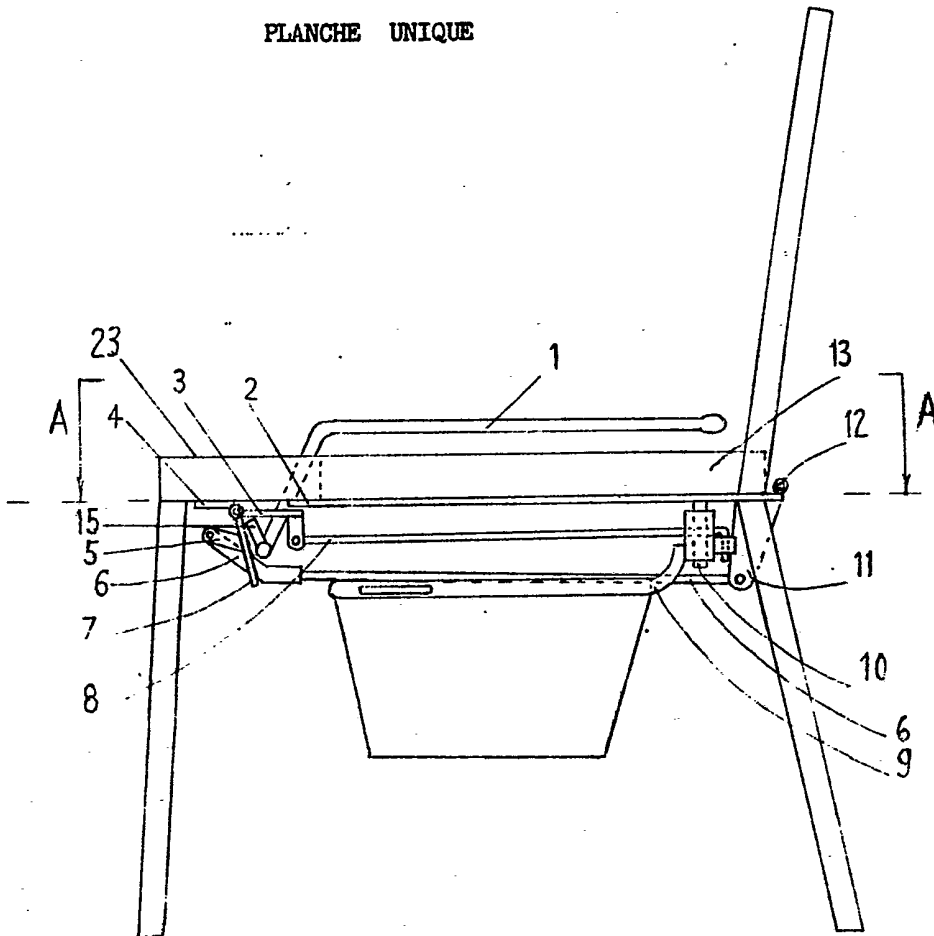
15 3. Fauteuil garde robe selon la revendication I, caractérisé en ce que
le moyen de verouillage en position fermé de l'obturateur I3 est l'applica-
tion de la charniere 3 sur le pêne 2 solidaire de l'obturateur I3 avec main-
tient en position verouillé par dépassement de l'alignement des axes I8, I0,
I7, fig. 2.

20 4. Fauteuil garde robe selon la revendication I, caractérisé en ce que
le moyen d'introduction et de dégagement latéral du seau est un support 9 pi-
votant horizontalement sous le siège, recevant le seau à l'exterieur du sié-
ge et le présentant au centre du siege par pivotement, le moyen pour main-
tenir le support 9 sous le siège quand l'obturateur est fermé est le poids.
25 de l'infirmes sur l'obturateur I3 transmi par le pêne 2 à la charniere 3 re-
lié au support 9 par la bielle 8 avec dépassement de l'alignement des axes
I0, I7, I8.

5. Fauteuil garde robe selon la revendication I, caractérisé en ce que
le moyen pour empêcher l'ouverture de l'obturateur I3 avant de dégager le
30 support de seau 9 à l'exterieur du siège est une butée 7 solidaire de la
charniere 3 qui s'oppose à la manoeuvre de la poignée I par le poussoir I5
solidaire de la poignée, avant que le support de seau 9 soit à l'exterieur
du siège.

PLANCHE UNIQUE

FIG.1



COUPE A A

FIG.2