



(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 34994 B1** (51) Cl. internationale : **A47K 00/00**

(43) Date de publication :
03.04.2014

(21) N° Dépôt :
35189

(22) Date de Dépôt :
04.09.2012

(71) Demandeur(s) :
AOUZANE LAHOUCINE, BLOC 4 N° 1 HAY KASBAT TAHER AIT MELLOUL AGADIR (MA)

(72) Inventeur(s) :
AOUZANE LAHOUCINE

(74) Mandataire :
AOUZANE ABDALLAH

(54) Titre : **TOILETTE POUR PERSONNES A BESOINS SPECIAUX**

(57) Abrégé : Le système du mécanisme de toilette pour les besoins spéciaux à poser sur la toilette ordinaire permet aux utilisateurs de faire leurs Besoins dans des conditions hygiénique malgré leur handicap. il s'appuie sur un bouton sous son pied droit ou bien pied gauche il déclenche le système, un bras portant à son extrémité une roulette à déclenche le système, un bras portant à son extrémité une roulette à éponge spécial et le jet d'eau pour nettoyerla saleté et la roulette également. Après le réglage de la position de l'utilisateur du bras vers le haut ou bien vers le bas. Le bras sort et va directement vers l'endroit à nettoyer La roulette tourne en vitesse acceptable, de l'arrière vers l'avant Le jets d'eau se font croisés sur la roulette l'une de l'arrière l'autre devant, L'éponge de la roulette se nettoie par une autre éponge sous la roulette avec un autre jet d'eau. L'opération nécessite «un demi litre d'eau» en 20 secondes.

ABREGÉ

Toilette adaptée à usage aux besoins spéciaux

Le système du mécanisme de toilette pour les besoins spéciaux à poser sur la toilette ordinaire permet aux utilisateurs de faire leurs Besoins dans des conditions hygiénique malgré leur handicap.

il s'appuie sur un bouton sous son pied droit ou bien pied gauche il déclenche le système, un bras portant à son extrémité une roulette à éponge spécial et le jet d'eau pour nettoyer la saleté et la roulette également.

Après le réglage de la position de l'utilisateur du bras vers le haut ou bien vers le bas..

Le bras sort et va directement vers l'endroit à nettoyer

La roulette tourne en vitesse acceptable, de l'arrière vers l'avant

Le jets d'eau se font croisés sur la roulette l'un de l'arrière l'autre devant, L'éponge de la roulette se nettoie par une autre éponge sous la roulette avec un autre jet d'eau .

L'opération nécessite < un demi litre d'eau > en 20 secondes .

34994

01 AVR 2014

Toilette adaptée à usage : Personnes aux besoins spéciaux

Description de l'invention

Toilette adaptée à usage aux besoins spéciaux

Désignation de la machine et fonctionnement :

Désignation :

- *Un bidet ordinaire de toilette*
 - *Un support qui permet le fonctionnement de la machine sur le bidet*
- 1)° La machine se compose de < trois > moteurs électrique alimenter par une batterie de 12 vlt DC*
- 2)° la cuvette < réservoir > d'eau contient trois articles la pompe qui asperge l'eau mélanger avec des produits -
un article pour chauffer l'eau a température ambiante
et un article de contrôle de température.*

Le fonctionnement de la machine :

A la présence de l'utilisateur :

Il ou <elle> se met à la position normale pour faire ses besoins :

Après cette opération des besoins ,

il s'appuie sur un bouton sous son pied droit ou bien pied gauche il déclenche le système

Un bras portant à son extrémité une roulette à éponge spécial et le jet d'eau pour nettoyer la saleté et la roulette également.

Après le réglage de la position de l'utilisateur du bras vers le haut ou bien vers le bas..

*Le bras sort et va directement vers l'endroit à nettoyer
La roulette tourne en vitesse acceptable, de l'arrière vers l'avant
Le jets d'eau se font croisés sur la roulette l'un de l'arrière l'autre
devant, L'éponge de la roulette se nettoie par une autre éponge sous
la roulette avec un autre jet d'eau .
L'opération nécessite < un demi litre d'eau > en 20 secondes
Et lorsque l'utilisateur se met debout.
le bras de la machine retourne à sa place initiale et la machine se met
automatiquement hors tension.*

Schéma n) 01 du mécanisme en vue de l'exterieur

- 1) support pour position assied
- 2) le réservoir d'eau et le mécanisme du lavage
- 3) Boitier de commandes électrique 12 v Dc

Schéma n° 02 du mécanisme et de système de nettoyage

- 4) moteur de mouvement du système
- 5) moteur de rotation de l'éponge à l'extrémité du bras
- 6) roulette à éponge pour le nettoyage avec eau mélangée avec des produits
- 7) pignon du réglage de la roulette du bas vers le haut

Schéma n°03 du mécanisme du réservoir d'eau et produits

- 7) Bouteille de produits
- 8) Pompe à asperger l'eau du réservoir
- 9) Article d'échauffement d'eau du réservoir
- 10) stabilisateur de température d'eau du réservoir

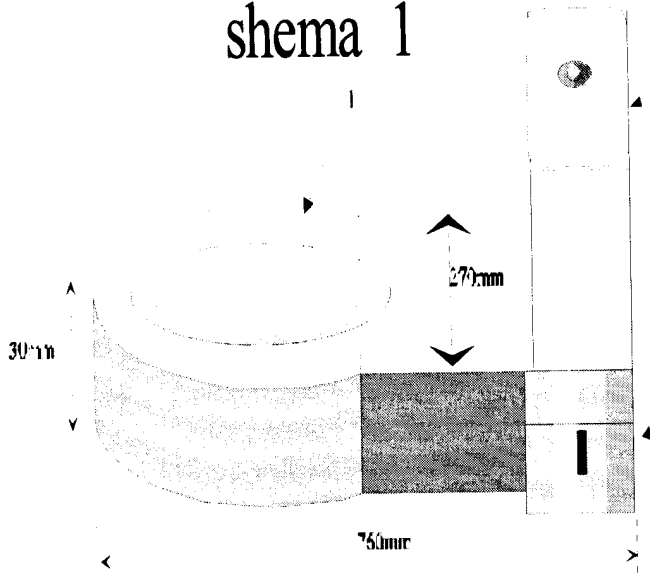
REVENDICATIONS

*1. Un système à fixer sur une toilette ordinaire
Comprenant :*

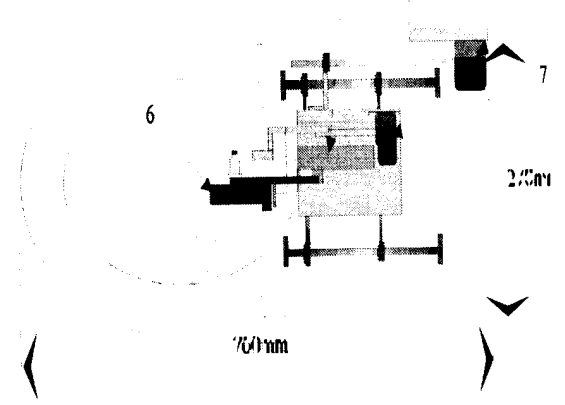
- 3 moteurs électrique branchés à une batterie de 12 vlt dc :*
- moteur faisant sortir le bras portant à son extrémité une roulette en éponge.*
 - L'éponge d'une matière spécial hygiénique*
 - moteur fonction le mode de rotation de la roulette à éponge*
 - moteur sert au réglage du mouvement de la roulette du bas vers le haut .*

*2 - dispositif selon la revendication 1 caractérisé par une cuvette < réservoir > d'eau contient trois articles
la pompe qui asperge l'eau mélanger avec des produits -
un article pour chauffer l'eau a température ambiante
et un article de contrôle de température.*

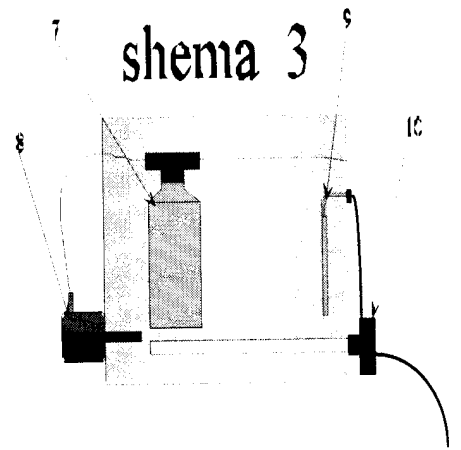
shema 1



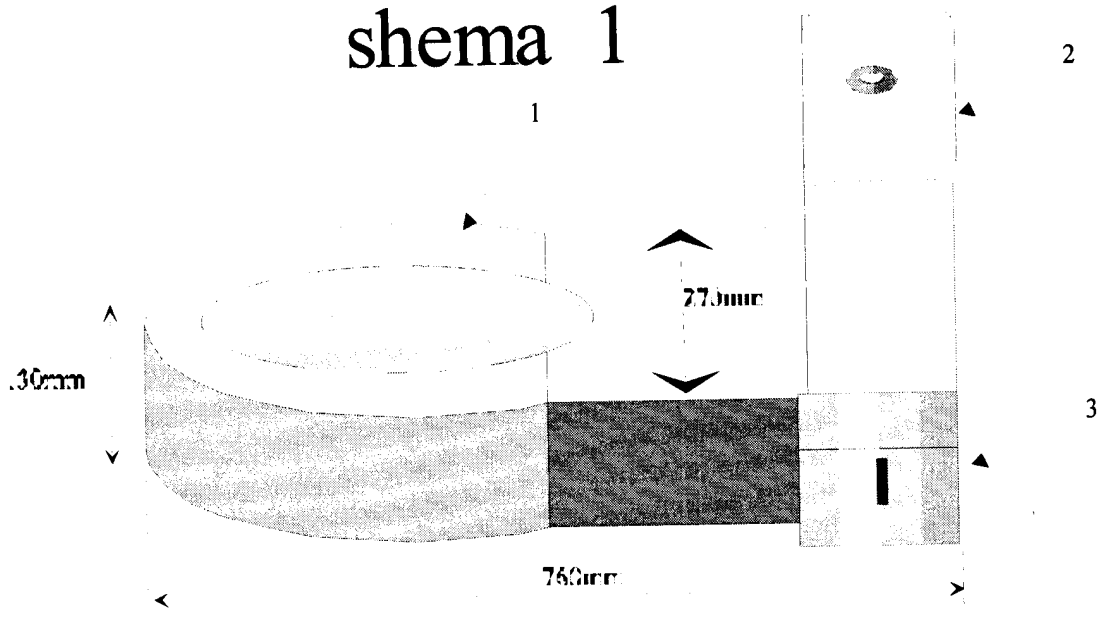
shema 2



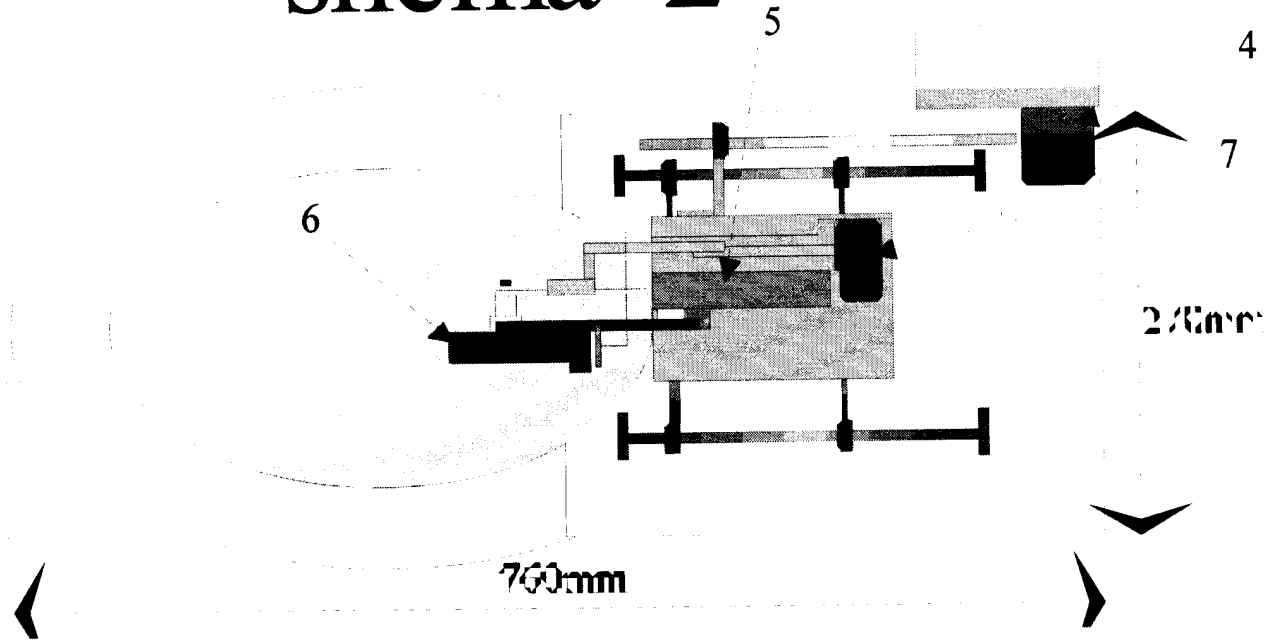
shema 3



shema 1



shema 2



shema 3

