

FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

21 Numéro de dépôt : 1202200186

22 Date de dépôt : 18/03/2022

30 Priorité(s) :

24 Délivré le : 02/12/2022

45 Publié le : 30.12.2022

73 Titulaire(s) :

Mr Abacha Yahaya BISSALA,
B.P. 464, NIAMEY (NE)

72 Inventeur(s) :

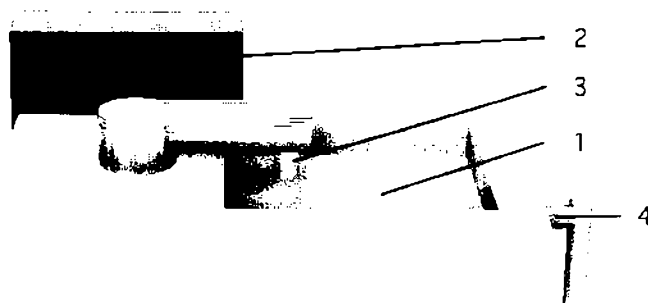
Mr Abacha Yahaya BISSALA (NE)

74 Mandataire :

54 Titre : Lavabo multifonctionnel.

57 Abrégé :

La présente invention concerne un dispositif innovant de lavage dénommée lavabo multifonctionnel est conçue pour permettre une large extension de l'utilisation du lavabo dans les activités humaines. Le lavabo multifonctionnel est principalement conçu pour les rituels des ablutions des chrétiens et des musulmans. Le lavabo multifonctionnel permet de laver des objets divers et aussi de puiser l'eau avec des seaux. Le lavabo multifonctionnel va à n'en point douter relancer l'utilisation et le marché des lavabos à travers son aspect utilitaire pour le grand public et dans les ménages. Il peut être confectionné avec plusieurs types des matériaux locaux ou importé.



II. DESCRIPTION :

2.1. Introduction :

- 5 Le lavabo est employé à l'origine dans la religion chrétienne, pour désigner deux choses : le moment de la messe où le prêtre se lave les mains et le récipient même utilisé à cet effet. Le mot lavabo vient du verbe latin *lavare* (laver). Le lavabo est défini comme :
- 10 • Un appareil sanitaire en forme de cuvette, alimenté en eau et permettant de faire sa toilette rapide.
 - Une salle où sont installés un ou plusieurs de ces cuvettes sanitaires dans certaines collectivités ou lieux publics.
 - Dans les lieux de culte les lavabos sont des fontaines d'ablutions et habituellement à plusieurs jets.
 - 15 • Le lavabo dans sa forme actuelle est utilisé plus particulièrement dans les salles de bain pour se laver les mains. Ainsi donc le lavabo est devenu avec le temps un mobilier à part entière de la salle de bains, et c'est aussi un objet à la fois utilitaire et esthétique

Dans certains cas il est directement fixé verticalement au mur ou intégré horizontalement à l'intérieur d'une paillasse, meuble ou encore dans un bâti spécialement construit au sol. Le lavabo diffère de l'évier qui est une vasque. En général l'évier est placé dans la cuisine et sert à faire la vaisselle ou à nettoyer la nourriture. L'évier est souvent métallique et le lavabo fabriqué en porcelaine, en acier, en marbre ou en céramique. Le lavabo a été inventé au XII^e siècle par les moines des monastères cisterciens et nommé fontaine lavabo. Les moines se lavent les mains dans un lavabo, avant de passer au réfectoire. Le lavabo multifonctionnel est une invention qui permet une large extension de l'utilisation du lavabo dans les activités

humaines. En plus des rôles déjà connus tels que les ablutions pour chrétiens, le lavage des mains, du visage et des lignes, l'invention est bien adaptée pour mettre à l'aise les ablutions pour les musulmans en tenant compte du lavage des pieds, la possibilité de puiser de l'eau avec un seau d'eau sans. Le lavabo multifonctionnel peut
5 être fixe ou mobile. Il peut être fabriqué en porcelaine, en acier, en marbre, en céramique et en plastique.

2.2. Etat de la technique :

Tous les modèles de lavabo introduites jusqu'ici ne prennent pas en compte les contraintes socio-culturelles endogènes de tous les pays. Pour diverses raisons
10 techniques tous ces modèles de lavabo n'ont pas été adoptés dans plusieurs pays. Le manque d'accommodement entre les modèles de lavabo actuelles et les pratiques religieuses, culturelles, sociales et quotidienne, a fait reculer l'utilisation et même le marché des lavabos. En effet beaucoup de citoyens éliminent l'installation de lavabo dans leur maison pour des raisons d'utilités routinières. Le lavabo multifonctionnel
15 est conçu pour corriger toutes ces imperfections. Pour les lieux de culte il donne une parfaite utilité et compatibilité d'usage, pour les ménagères, il complète la gamme d'options pour une utilisation efficiente dans leurs besoins quotidiens. Les lavabos provenant des pays industrialisés, sont sans aucune adaptation aux conditions locales des pays en voie de développement. Le lavabo multifonctionnel va en un point doute
20 relancer l'utilisation et le marché des lavabos à travers son aspect utilitaire pour le grand public et dans les ménages. Le lavabo multifonctionnel est conçu pour toutes opérations de lavage mais convient principalement pour les rituels des ablutions des chrétiens et des musulmans. Les différents types de lavabos connus jusqu'ici, sur le marché pour différentes installations dans la salle de bain, les cuisines et les lieux
25 publiques sont :

- ✓ Lavabo sous plan : se pose directement sous le plan de travail
- ✓ Lavabo sur plan : se pose directement sur le plan de travail
- ✓ Lavabo encastré : se pose dans le meuble salle de bains
- ✓ Lavabo sur pied : se repose sur un socle central
- 5 ✓ Lavabo suspendu : Il est suspendu au mur grâce à des fixations permet ainsi un important gain de place au sol
- ✓ Lavabo de cuisine : il est placé dans la cuisine et sert à faire la vaisselle ou à nettoyer la nourriture
- ✓ Lavabo lave-mains : petit lavabo destiné à se laver les mains, installé
- 10 généralement dans un couloir.

2.3. Description sommaire :

Le lavabo multifonctionnel est composé d'une cuvette fixe placée à une certaine hauteur et muni d'un robinet et d'un tuyau d'évacuation de l'eau. Sous la cuvette un

15 robinet est fixé et un tabouret posé permet aux musulman de s'avoir confortablement pour faire les ablutions. Le lavabo multifonctionnel permet de laver des objets divers et aussi de puiser l'eau avec des seaux. Deux parois latéraux encadrent le dessous du lavabo pour éviter des jets d'eau pendant les opérations. En dessous de la cuvette, un

20 socle servant de pose-pied en plan incliné du bord extérieur vers l'intérieur qui permet de diriger les jets vers le tuyau d'évacuation d'eau pour éviter la stagnation de l'eau. Grâce à un réservoir intégré à sa partie supérieure il peut être transportable sur un lieu. Il est fabricable avec des matériaux suivants:

- Résine
- Marbre
- 25 • Granite
- Béton
- Verre

- Bois
- Terre cuite
- Inox
- Acrylique
- 5 • Polymarbre

La forme du lavabo multifonctionnel

- Ronde
- Carré
- Ovale
- 10 • Rectangulaire
- Oblongue...

2.4. Description détaillée :

La Figure 1-Planche I/III : donne une vue de la partie supérieure du lavabo multifonctionnel constituée d'une cuvette de lavage (1), un réservoir d'eau (2) muni d'un robinet (3) dont l'ouverture est orientée dans la cuvette et un tuyau d'évacuation (4) vers l'extérieur.

La Figure 1- Planche II/III : donne une vue de la partie inférieure du lavabo multifonctionnel en dessous la cuvette de lavage, la figure montre un robinet d'eau fixé sous la cuvette (5), deux parois latérales (6) encadrent le robinet elles évitent la dispersion des jets d'eau pendant les opérations de lavage, un socle (7) servant de pose-pied en plan incliné du bord extérieur vers l'intérieur assure un bon écoulement de l'eau vers le trou d'évacuation (8), un tabouret ajustable posé en (9) permet de s'asseoir confortablement pour faire les différents besoins de lavage ablutions.

25

La Figure 1- Planche III/III : donne une vue d'ensemble de tout le lavabo multifonctionnel, elle regroupe les planches I et II

III. REVENDICATIONS :

1. Dispositif de lavage de toilette et de lavage d'objets divers, caractérisé en ce qu'une structure de lavage dénommée lavabo multifonctionnel est conçue pour permettre une large extension de l'utilisation du lavabo dans les activités humaines

5 **2. Dispositif selon la revendication (1)**, caractérisé en ce que le lavabo multifonctionnel est composé d'une cuvette fixe placée à une certaine hauteur et munie d'un robinet, sous laquelle un robinet est fixé et un tabouret posé permet de s'avoir confortablement pour faire divers besoins de lavage.

10 **3. Dispositif selon les revendications (1 et 2)**, caractérisé en ce que le lavabo multifonctionnel possède deux parois latérales encadrent le dessous du lavabo pour éviter des jets d'eau pendant les opérations de lavage, en dessous entre les deux parois latérales, un socle servant de pose-pied en plan incliné du bord extérieur vers l'intérieur permet de rediriger les jets vers le tuyau d'évacuation d'eau pour éviter la stagnation de l'eau dans la salle.

15

20

IV. ABREGE :

*La présente invention concerne un dispositif innovant de lavage dénommée **lavabo multifonctionnel** est conçue pour permettre une large extension de l'utilisation du lavabo dans les activités humaines. Le lavabo multifonctionnel est principalement conçu pour les rituels des ablutions des chrétiens et des musulmans. Le lavabo multifonctionnel permet de laver des objets divers et aussi de puiser l'eau avec des seaux. Le lavabo multifonctionnel va en un point douté relancer l'utilisation et le marché des lavabos à travers son aspect utilitaire pour le grand publique et dans les ménages. Il peut être confectionné avec plusieurs types des matériaux locaux ou importé.*

figure 1 - planche I/III

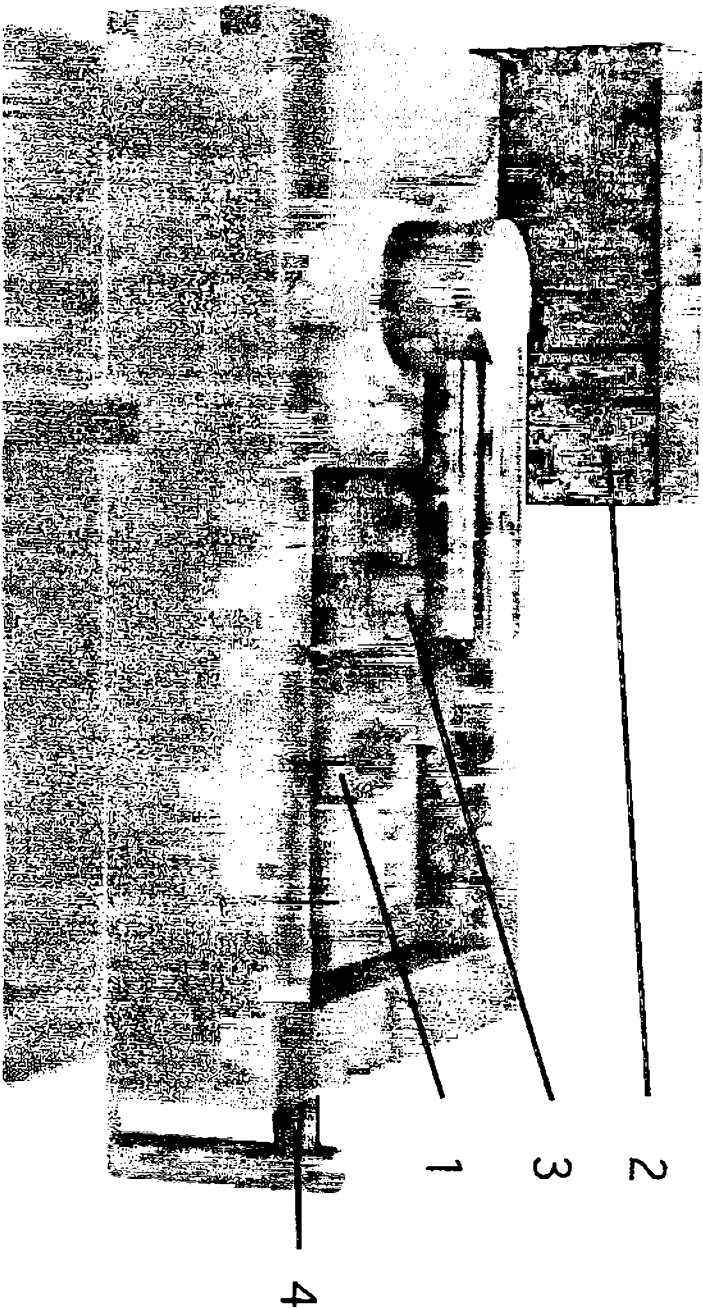


figure 1 - planche II/III

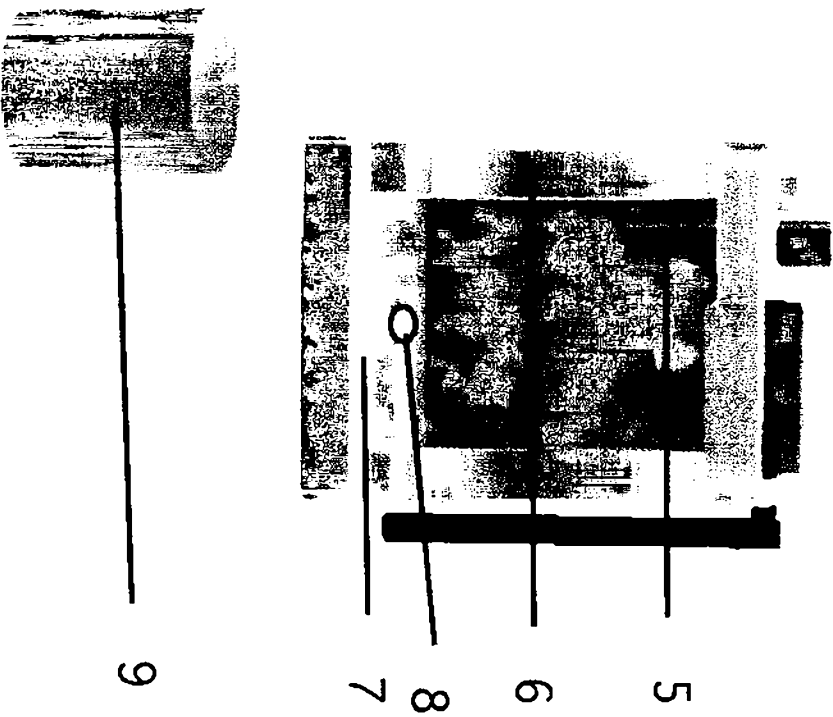


figure 1-planche III/III

