

FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

21 Numéro de dépôt : 1201700460

22 Date de dépôt : 17/11/2017

30 Priorité(s) :

24 Délivré le : 17/10/2018

45 Publié le : 04.12.2018

73 Titulaire(s) :

BEDI Bede Agnime Hélène,
09 B.P. 4665,
ABIDJAN 09 (CI)

72 Inventeur(s) :

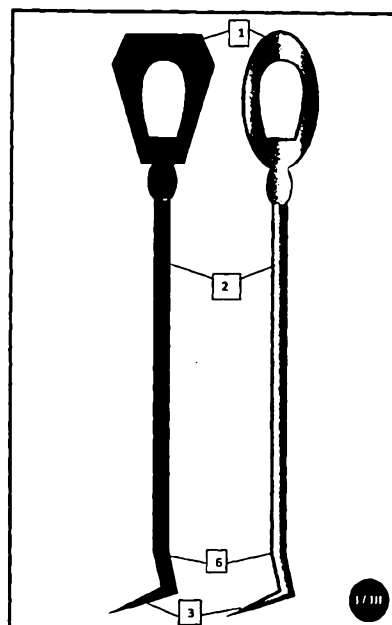
BEDI Bede Agnime Hélène (CI)

74 Mandataire:

54 Titre : Outil pour retrait de siphon de sol.

57 Abrégé :

L'invention concerne un outil pour le retrait de siphon de sol couvrant les tuyaux d'évacuation d'eaux usées. L'invention est constituée d'une manche (1) qui permet d'attraper ou d'accrocher l'outil, d'une tige (2) à laquelle est fixée un pic allongé et crochu (3) facilitant le retrait du siphon, un support (4) pour accrocher l'outil au mur. La manche et la tige sont rendues solidaires par une vis à filetage (5).





DESCRIPTION DE L'INVENTION

Outil pour retrait de siphon de sol

L'invention concerne un outil pour le retrait de siphon de sol couvrant les tuyaux d'évacuation d'eaux usées.

5 Un siphon est un tuyau servant à transvaser des liquides selon le principe des vases communicants. Il se présente sous plusieurs formes :

- Tube recourbé dont on se sert pour faire passer un liquide d'un niveau donné à un niveau inférieur, en passant par un niveau supérieur aux deux autres ;
- Tube recourbé en forme de S horizontal, placé sur les conduites d'évacuation des installations sanitaires, de façon à empêcher la remontée des mauvaises odeurs.

10

Il est utilisé sur certaine latrine à fosses humide.

Dans les canalisations rarement utilisées, l'évaporation de l'eau du siphon peut au bout d'un certain temps laisser à nouveau passer l'air de la conduite.

15

De nos jours, tous les foyers modernes sont équipés de toilettes avec en leur sein des tuyaux d'évacuation.

Ces tuyaux sont en général à leur tour couverts de Siphon pour éviter que les odeurs nauséabondes des eaux usées ne remontent à la surface, ou que des objets indésirables se retrouvent malencontreusement dans les tuyaux au risque de les boucher.

20

Le siphon de sol est un équipement qui permet d'évacuer tout type de liquide qui se répand sur une surface non absorbante et d'évacuer par la suite via un système de canalisations.

La plupart des bouchons dans les canalisations sont causés par l'accumulation de cheveux, de savon mais aussi de calcaire.



Pour l'entretien de notre canalisation, on procède au démontage de siphon en ouvrant la grille protectrice et on enlève le siphon. Avec le cintre métallique, du bicarbonate de soude ou de vinaigre, on débouche les tuyaux.

5 En effet chaque fois que les usagers trouvent que les eaux ne s'évacuent correctement ils essaient d'accélérer le processus avec des brindilles de balais, de bouchon de stylo, de manche de peigne. En somme, d'objet de tout genre pouvant leur permettre d'arriver à leur fin. Il faut remarquer cependant que tous ces objets utilisés ne sont pas adéquats et peuvent même être source d'autres problèmes notamment de sécurité ou d'hygiène.

10 La présente invention a pour but de fournir un outil permettant de retirer avec aisance et sécurité, un siphon de sol pour l'évacuation des eaux usées.

Conformément à l'invention, ce but est atteint avec un outil comprenant une manche (1) qui permet d'attraper ou d'accrocher l'outil, une tige (2) à laquelle est fixée un pic allongé et crochu (3) facilitant le retrait du siphon, un support (4) pour accrocher l'outil au mur. La manche et la tige sont associées grâce à une vis à filetage (5).

15 La concavité du pic allongé et crochu (3) est telle que l'intercession (6) de ce pic (3) avec la tige (2) constitue un appui de l'outil pour faciliter le retrait du siphon.

Outil pour le retrait de siphon de sol conçu conformément à l'invention présente plusieurs avantages, notamment une utilisation facile et une garantie de sécurité et d'hygiène

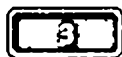
L'invention est décrite ci-après à l'aide des schémas joints à cet effet, selon lesquels :

20 La figure 1 est une vue de côté montrant l'outil sans le support,

La figure 2 est une vue de côté du dispositif dissocié montrant la vis fileté,

La figure 3 est une vue de côté du dispositif montrant l'outil avec le support d'accroche.

Outil pour retrait de siphon de sol est constitué d'une manche (1) pour attraper l'outil facilement, une tige (2) à laquelle est fixée un pic allongé et crochu (3) facilitant le retrait



du siphon, un support (4) pour accrocher l'outil au mur. La manche et la tige sont associées grâce à une vis à filetage (5).



REVENDEICATIONS

1. Outil pour le retrait de siphon de sol caractérisé en ce qu'il comprend une manche (1) pour attraper l'outil facilement, d'une tige (2) à laquelle est fixée un pic allongé et crochu (3) facilitant le retrait du siphon et d'un support (4) pour accrocher l'outil au mur.
2. Outil pour le retrait de siphon de sol selon la revendication 1, caractérisé en ce que la manche (1) et la tige (2) sont dissociables et associables grâce à une vis à filetage (5).
3. Outil pour le retrait de siphon de sol selon la revendication 1, caractérisé en ce que la concavité du pic allongé et crochu (3) est telle que l'intercession (6) de ce pic (3) avec la tige (2) constitue un appui de l'outil pour faciliter le retrait du siphon de sol.



ABREGE DESCRIPTIF

Outil pour retrait de siphon de sol

L'invention concerne un outil pour le retrait de siphon de sol couvrant les tuyaux d'évacuation d'eaux usées.

- 5 L'invention est constituée d'une manche (1) qui permet d'attraper ou d'accrocher l'outil, d'une tige (2) à laquelle est fixée un pic allongé et crochu (3) facilitant le retrait du siphon, un support (4) pour accrocher l'outil au mur. La manche et la tige sont rendues solidaires par une vis à filetage (5).

Fig. 1

15

PLANCHE

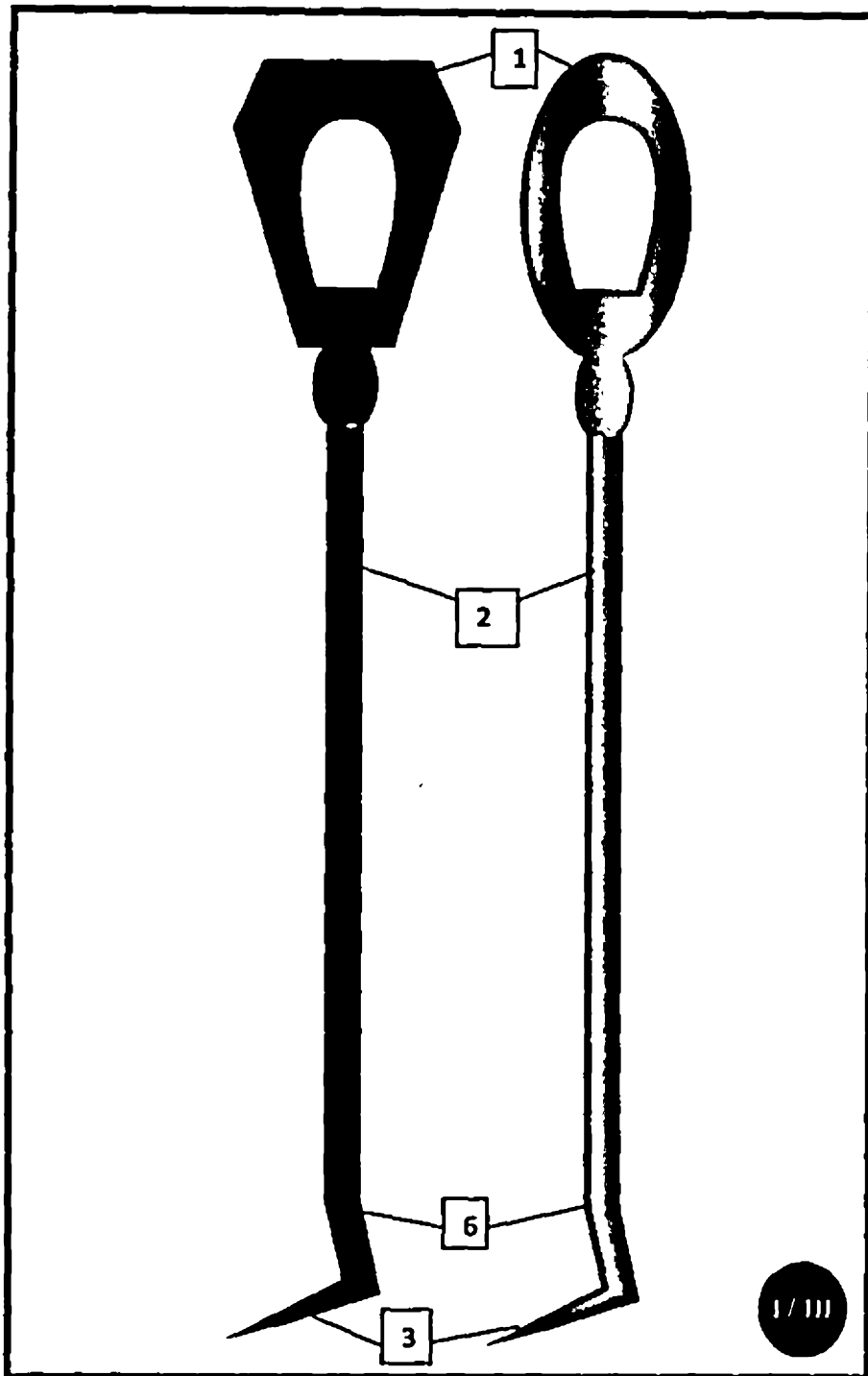


Figure 1

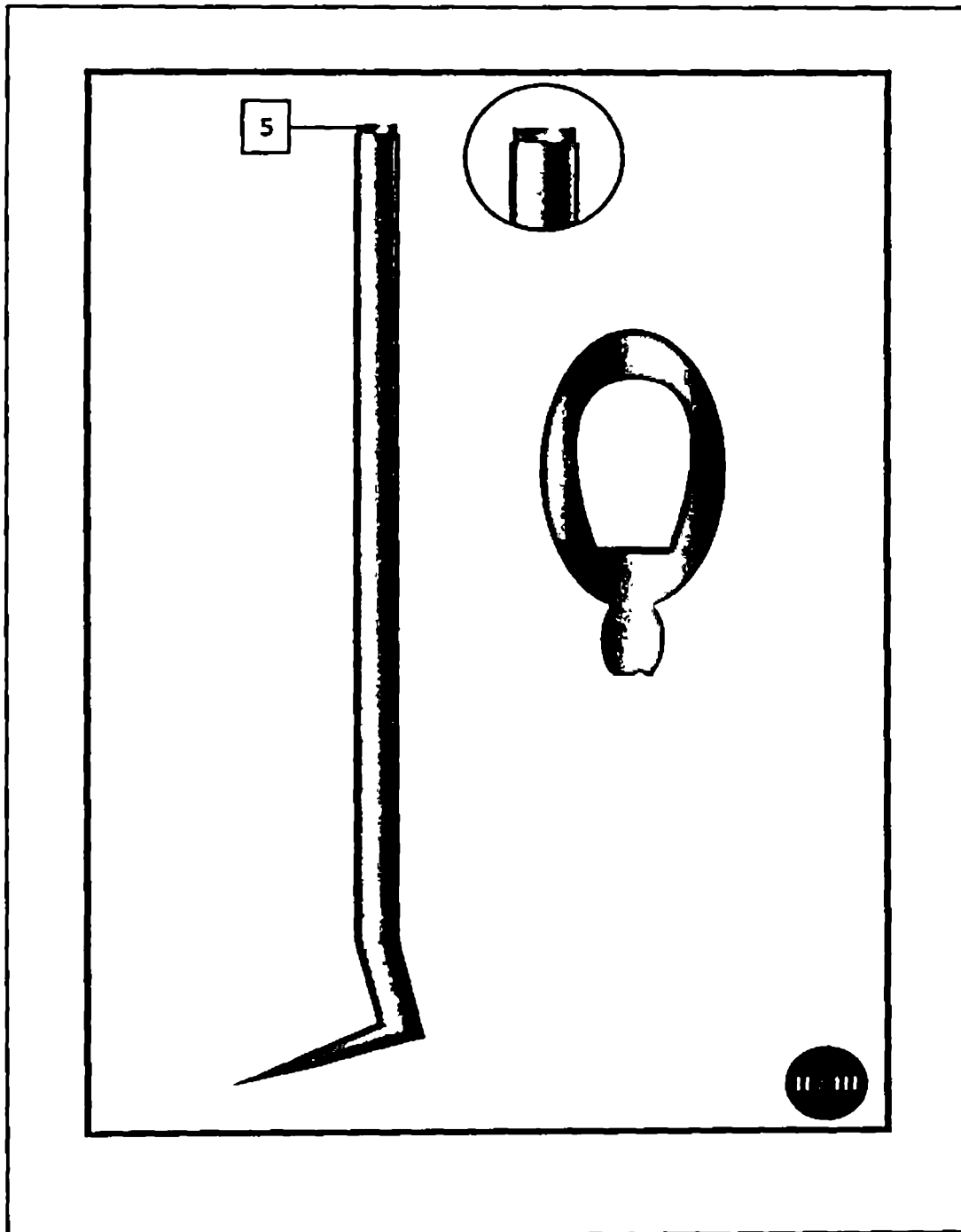


Figure 2

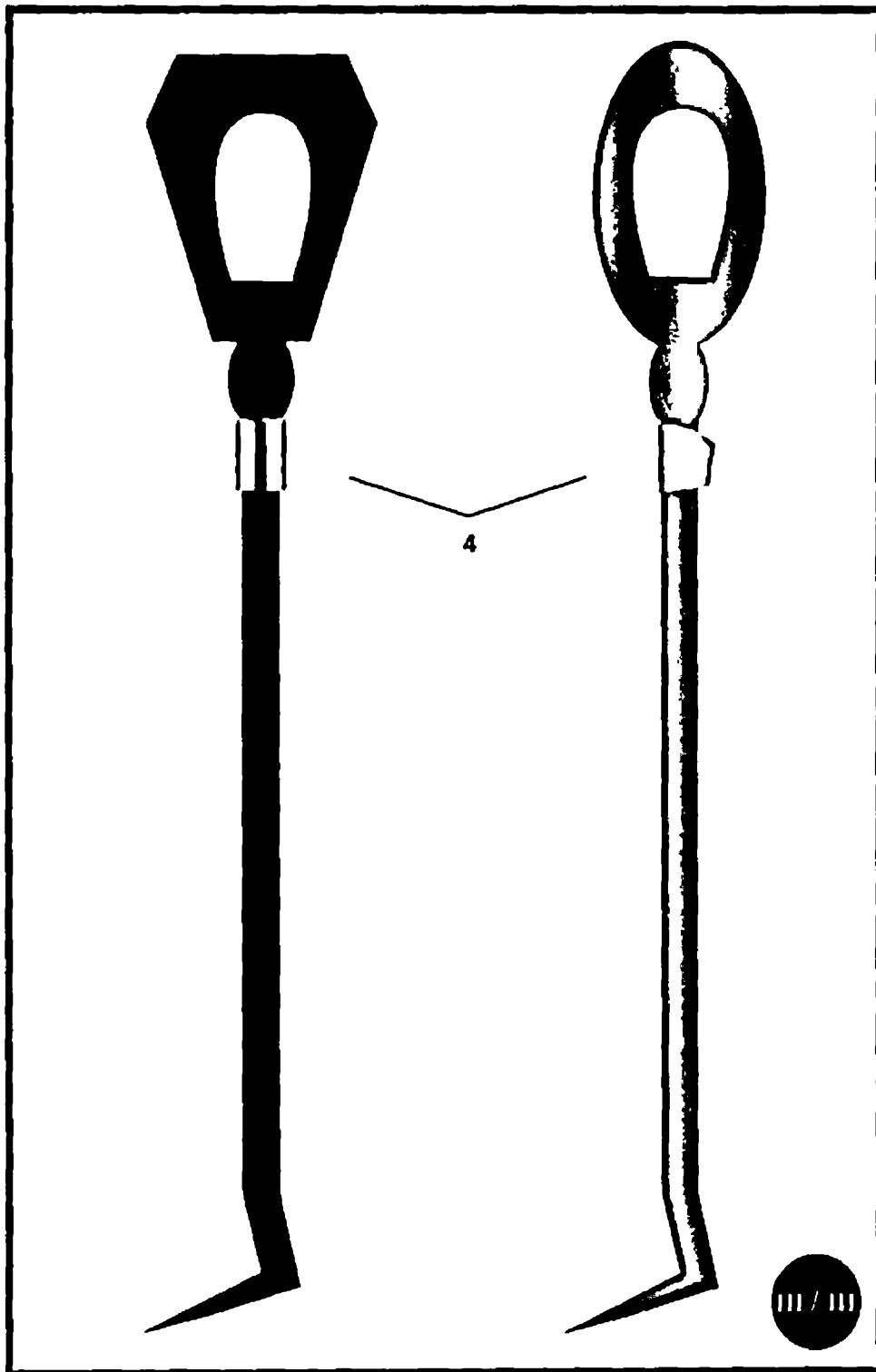


Figure 3