

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 13 août 1986.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPi « Brevets » n° 7 du 19 février 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *CHOPARD François.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : François Chopard.

⑦3 Titulaire(s) :

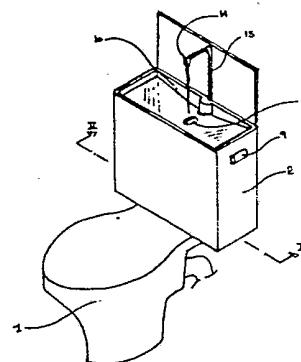
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Perfectionnement aux dispositifs de réservoir de chasse d'eau pour water-closet.

⑤7 Perfectionnement aux dispositifs de réservoir de chasse d'eau pour water-closet dans lesquels ledit réservoir est disposé sur l'un des côtés de la cuvette à proximité de celle-ci.

A la partie supérieure du réservoir 2 de chasse-d'eau, il est prévu un récipient 10 constituant une cuvette de lavabo et au-dessus duquel est disposé un conduit 13 d'arrivée d'eau se déversant dans ledit récipient qui est muni d'au moins un orifice 12 débouchant à l'intérieur du réservoir 2 de chasse d'eau.

L'invention est utilisée pour le lavage dans une installation de water-closet.



Perfectionnement aux dispositif de réservoir de chasse
d'eau pour water closet

La présente invention a pour objet un perfection-
nement aux dispositif de réservoir de chasse d'eau pour
5 water closet.

Dans les installations sanitaires il est courant
de prévoir dans la pièce recevant une installation de
water closet, un lave-main qui est monté indépendamment
de ladite installation de water closet.

10 Toutefois l'installation de ce lave-mains entraîne
le montage d'un circuit d'eau annexe et d'un conduit
d'évacuation distinct des eaux usées .

De plus le lave-mains présente un encombrement
supplémentaire dans le local et une augmentation
15 des frais d'installation.

La présente invention a pour objet de remédier à cet
inconvenient lorsqu'on utilise une cuvette de water
closet munie d'un réservoir de chasse d'eau qui est
situé sur l'un des bords de ladite cuvette et à pro-
20 ximité de celle-ci. Conformément à la présente inven-
tion, à la partie supérieure du réservoir de chasse
d'eau, il est prévu un récipient constituant une cu-
vette de lavabo et au dessus duquel est disposé un con-
duit d'arrivée d'eau se déversant dans ledit récipient
25 ledit conduit étant relié à un réseau d'alimentation
en eau, ledit récipient formant lavabo étant muni
d'au moins un orifice débouchant en dessous à l'inté-

-rieur du réservoir de chasse d'eau pour l'évacuation de l'eau de lavage dans la cuvette des water closet avec l'eau du réservoir de chasse d'eau.

Suivant une autre caractéristique de l'invention le
5 conduit d'arrivée d'eau de lavage placé au-dessus du récipient formant lavabo est relié au circuit de remplissage du réservoir de chasse d'eau et l'arrivée d'eau est contrôlée par le dispositif de robinet actionné par le flotteur du réservoir de chasse d'eau, de
10 telle sorte que l'eau du réservoir de chasse est utilisée comme eau de lavage.

Cette disposition suivant l'invention apporte une économie d'installation et un gain de place dans le local recevant l'installation du water closet. Ce dernier avantage est particulièrement important dans les
15 logements présentant une petite surface.

Le dispositif de lavabo ou lave-mains suivant l'invention permet une économie d'eau du fait qu'on peut utiliser pour le lavabo l'eau qui est ensuite utilisée
20 dans le réservoir de chasse d'eau vers la cuvette du water closet. La proximité du lavabo et de la cuvette de water closet présente un côté pratique pour les personnes handicapées et celles séjournant dans les hopitaux.

25 D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre d'un mode de réalisation et en se

référant aux dessins annexés sur lesquels:

_ la figure 1 est une vue en perspective d'un dispositif de water closet comportant un réservoir de chasse d'eau muni d'un récipient formant lavabo
5 suivant l'invention

_ la figure 2 est une vue en coupe de la chasse d'eau suivant la ligne II II de la figure 1

A la figure 1 on a représenté une cuvette 1 de water closet sur laquelle est fixé sur l'un de ses bords
10 et à l'arrière de celle-ci un réservoir de chasse d'eau 2 qui comporte de manière connue un robinet 3 de remplissage du réservoir (fig.2) relié à un conduit 4 d'un circuit d'alimentation en eau sous pression.

Le robinet 3 est commandé par un dispositif comportant
15 un flotteur 5 reposant à la surface de l'eau 6 remplissant le réservoir 2 (fig.2)

Le réservoir 2 comporte également un dispositif de soupape 7 disposé au-dessus d'un orifice 8 débouchant dans la cuvette 1 du water closet, ladite soupape
20 étant commandée de façon connue par un levier 9 afin de permettre l'ouverture de la soupape 7 et l'évacuation de l'eau dans ladite cuvette 1.

Conformément à la présente invention il est prévu à la partie supérieure du réservoir 2 de chasse d'eau
25 (fig.1 et 2) un récipient 10 constituant un lavabo ou lave-mains qui est délimité par une paroi 11 en forme de cuvette qui est reliée aux parois du

réservoir 2. Ledit récipient 10 peut être moulé d'une seule pièce avec le réservoir 2 ou rapporté sur celui-ci par un moyen de fixation de type connu.

5 Au fond du récipient en cuvette de lavabo 10, il est prévu au moins un orifice 12 débouchant à l'intérieur du réservoir de chasse 2 pour l'évacuation de l'eau de lavage dans ledit réservoir et de là vers la cuvette 1 du water closet. L'orifice 12 peut comporter éventuellement un moyen d'obturation non représenté
10 au dessin.

Au dessus du récipient ou cuvette de lavabo 10 est disposé un conduit d'arrivée d'eau 13 dont l'orifice 14 débouche au-dessus du dit récipient 10 afin de permettre éventuellement le lavage des mains
15 de l'utilisateur.

Ce conduit 13 est relié à un réseau d'alimentation en eau sous pression notamment par le conduit 15 au conduit 4 de remplissage du réservoir de chasse 2, l'arrivée d'eau étant contrôlée par le dispositif de
20 robinet 3 actionné par le flotteur 5 du réservoir de chasse d'eau. Cette disposition permet d'utiliser l'eau du réservoir de chasse comme eau de lavage.

Il est également possible de relier le conduit 13 d'arrivée d'eau de lavage à un circuit d'eau sous
25 pression muni d'un robinet commandé manuellement par l'utilisateur et dont le fonctionnement est indépendant du robinet 3 du réservoir de chasse d'eau.

Bien entendu l'invention n'est pas limitative et
l'homme de l'art pourra y apporter des modifications
sans sortir du domaine de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Perfectionnement aux dispositifs
de réservoir de chasse d'eau pour water closet dans
lesquels ledit réservoir est disposé sur l'un des
cotés de la cuvette à proximité de celle-ci caracté-
5 -risé en ce que à la partie supérieure du réservoir 2
de chasse d'eau, il est prévu un récipient 10 consti-
-tuant une cuvette de lavabo et au dessus duquel est
disposé un conduit 13 d'arrivée d'eau se déversant
dans ledit récipient, ledit conduit 13 étant relié à
10 un réseau d'alimentation en eau sous pression, ledit
récipient 10 formant lavabo étant muni d'au moins
un orifice 12 débouchant à l'intérieur du réservoir 2
de chasse d'eau pour l'évacuation de l'eau de lavage
dans la cuvette 1 du water closet avec l'eau contenue
15 dans le réservoir 2 de chasse d'eau.

2. Perfectionnement aux dispo-
-sitifs de réservoir de chasse d'eau suivant la reven-
-dication 1 caractérisé en ce que le conduit 13
d'arrivée d'eau de lavage placé au-dessus du
20 récipient 10 formant lavabo est relié au conduit de
remplissage du réservoir 2 de chasse d'eau et l'arrivée
d'eau est contrôlée par un dispositif de robinet 3
actionné par un flotteur 5 du réservoir de chasse
d'eau .

25 3. Perfectionnement aux dispositifs

de réservoir de chasse d'eau suivant la revendication
1 caractérisée en ce que le conduit 13 d'arrivée d'eau
de lavage disposé au-dessus du récipient 10 est muni
d'un robinet dont le fonctionnement est indépendant
5 de celui du réservoir 2 de chasse d'eau

4. Perfectionnement aux dispositifs
de réservoir de chasse d'eau suivant la revendication
1 caractérisé en ce qu'au moins un orifice 12 d'éva-
-cuation d'eau prévu au fond du récipient 10 formant
10 lavabo est muni d'un organe d'obturation.

5. Perfectionnement aux dispositifs
de réservoir de chasse d'eau suivant la revendication
1 caractérisé en ce que le récipient 10 est réalisé
par moulage en une seule pièce avec le réservoir 2
15 de chasse d'eau.

