

Title (en)

Sanitary fixture, i.e. a floor-mounted closet or bidet or a urinal suspended from a wall.

Title (de)

Sanitärteil, und zwar bodenstehendes Klosett oder Bidet oder wandhängendes Urinal.

Title (fr)

Élément sanitaire, en particulier w.c. ou bidet reposant sur le sol ou urinoir suspendu au mur.

Publication

EP 0345610 A1 19891213 (DE)

Application

EP 89109764 A 19890530

Priority

DE 8807318 U 19880604

Abstract (en)

In order to fix a floor-mounted closet (1) or bidet, a retaining element (17) fixed to the floor (4) is provided having two surfaces (16) arranged close to the two lateral walls (8) of the sanitary fixture or close to intermediate walls (9) arranged in front of the latter (as seen from the inside) and angled obliquely away from the floor (4), beneath which pressure screws (14) engage from both sides of the sanitary fixture and are supported via nuts (13) against the lateral walls or the intermediate walls (9) and are accessible from outside for a screwdriver through aligned passages (10, 11) in the side walls (8) and, if appropriate, the intermediate walls (9). A corresponding arrangement is possible for a urinal suspended from the wall. The sanitary fixture (1) thus stands on the floor (4) or rests on the wall with smoothly continuous lateral walls (8). The attachment flanges hitherto conventional, with their corners which are difficult to clean, are omitted. The passages in the lateral walls (8) can be closed, for example with a stopper, but need not necessarily be so. A further substantial advantage is offered by the effortless fine adjustment during assembly. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Befestigung eines bodenstehenden Klosetts (1) oder Bidets ist ein auf dem Boden (4) befestigtes Halteelement (17) vorgesehen mit zwei nahe den beiden Seitenwänden (8) des Sanitärteils oder nahe vor diesen angeordneten (von innen her gesehen) Zwischenwänden (9) von dem Boden (4) schräg abgewinkelten Flächen (16), unter die von den beiden Seiten des Sanitärteils her Druckschrauben (14) greifen, die über Muttern (13) gegen die Seitenwände bzw. die Zwischenwände (9) abgestützt sind und durch fluchtende Durchgänge (10,11) in den Seitenwänden (8) und ggf. den Zwischenwänden (9) hindurch von außen her für einen Schraubendreher zugänglich sind. Entsprechendes ist bei einem wandhängenden Urinal möglich. Das Sanitärteil (1) steht so mit glatt durchgehenden Seitenwänden (8) auf dem Boden (4) bzw. liegt an der Wand. Es entfallen die bisher üblichen Befestigungsflansche mit ihren schwer zu reinigenden Ecken. Die Durchgänge in den Seitenwänden (8) können z.B. mit einem Pfropfen verschlossen werden, müssen es aber nicht unbedingt. Als weiterer wesentlicher Vorteil ergibt sich eine mühelose Feinjustierung bei der Montage.

IPC 1-7

E03D 11/16; E03D 13/00

IPC 8 full level

E03D 11/16 (2006.01); **E03D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 11/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3680154 A 19720801 - STAIRS HENRY MARSHALL
- [A] GB 1229411 A 19710421
- [A] FR 2044243 A5 19710219 - FONDERIE SOC GEN DE
- [A] GB 1466856 A 19770309 - SCHOFIELD J
- [A] FR 1596418 A 19700615

Cited by

EP1243710A1; US2012291190A1; US8978170B2; US7165275B2; WO03008719A1; US8528121B2; US9315980B2; US9212478B2; US9951507B2; US10487490B2; US9598849B2; US10106969B2; US10745898B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0345610 A1 19891213; EP 0345610 B1 19920729; AT E78888 T1 19920815; DE 58901930 D1 19920903; DE 8807318 U1 19880825

DOCDB simple family (application)

EP 89109764 A 19890530; AT 89109764 T 19890530; DE 58901930 T 19890530; DE 8807318 U 19880604