

Title (en)

Sanitary unit with automatic cleaning device for the toilet bowl.

Title (de)

Sanitärzelle mit automatischer Reinigungsvorrichtung für die Toilettenschüssel.

Title (fr)

Unité sanitaire pourvue d'une installation de nettoyage automatique de la cuvette.

Publication

EP 0517131 A1 19921209 (DE)

Application

EP 92109181 A 19920601

Priority

DE 4118588 A 19910606

Abstract (en)

The present invention relates to a sanitary unit comprising a) a sanitary room (1), accessible through a door and having a toilet bowl (5) and b) a wall (3) which rotates about a swivel spindle (2), separates the sanitary room (1) from a technical room (4), in which the devices (7, 8) required for cleaning the toilet bowls (5, 6) are housed, and bears a toilet bowl (5, 6) arranged on each side, c) altogether at least two technical rooms (4, 9), one technical room (4) being arranged to the side of the sanitary room (1) and a further technical room (9) being arranged underneath the floor (10) of the sanitary room (1), in which arrangement d) the swivel spindle (2) is horizontally mounted, e) the toilet bowls (5, 6) are arranged in such a way that the bowl (6) located in the technical room (4) faces with its opening (11) downwards and the bowl (5) located in the sanitary room (1) faces with its opening (12) upwards and f) the floors of the sanitary room (1) and of the technical room (4) are provided with openings (13), at least in the region below the toilet bowl (5, 6), so that the toilet bowls (5, 6) can be swivelled from the technical room (4) through the technical room (9) underneath the sanitary unit into the sanitary room (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Sanitärzelle bestehend a) aus einem durch eine Tür zugänglichen Sanitärraum (1) mit einer Toilettenschüssel (5) und b) einer um eine Schwenkachse (2) sich drehende Wand (3), die den Sanitärraum (1) und einen Technikraum (4), in welchem die für die Reinigung der Toilettenschüsseln (5,6) erforderlichen Einrichtungen (7,8) untergebracht sind, voneinander trennt und die je eine auf jeder Seite angeordnete Toilettenschüssel (5,6) trägt, c) insgesamt mindestens zwei Technikräumen (4,9), wobei ein Technikraum (4) seitlich von dem Sanitärraum (1) und ein weiterer Technikraum (9) unterhalb des Bodens (10) des Sanitärraums (1) angeordnet sind, wobei, d) die Schwenkachse (2) horizontal gelagert ist, e) die Toilettenschüssel (5,6) so angeordnet sind, daß die im Technikraum (4) befindliche Schüssel (6) mit ihrer Öffnung (11) nach unten und die im Sanitärraum (1) befindliche Schüssel (5) mit ihrer Öffnung (12) nach oben weisen und f) die Böden des Sanitärraums (1) und des Technikraums (4) zumindest in dem Bereich unterhalb der Toilettenschüssel (5,6) mit Öffnungen (13) versehen sind, so daß die Toilettenschüsseln (5,6) von dem Technikraum (4) durch den Technikraum (9) unterhalb der Sanitärzelle in dem Sanitärraum (1) schwenkbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/00

IPC 8 full level

E03D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03D 9/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0280130 A1 19880831 - WALL HANS
- [A] FR 2618469 A1 19890127 - LAMBERT MARTIAL [FR]

Cited by

EP0699807A1; EP4215682A1; EP0685606A1; NO20170789A1; NO345257B1; DE202006020920U1; WO2007085477A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0517131 A1 19921209; EP 0517131 B1 19950111; AT E117037 T1 19950115; CA 2070479 A1 19921207; DE 4118588 A1 19921210; DE 59201173 D1 19950223; US 5279008 A 19940118

DOCDB simple family (application)

EP 92109181 A 19920601; AT 92109181 T 19920601; CA 2070479 A 19920604; DE 4118588 A 19910606; DE 59201173 T 19920601; US 89316292 A 19920603