

Title (en)

Sanitary flushing assembly comprising a device for adding a fragrance

Title (de)

Sanitärspüleinrichtung mit einer Vorrichtung zum Zuführen von Duftstoffen

Title (fr)

Chasse d'eau avec un dispositif pour fournir un parfum

Publication

EP 2080839 A1 20090722 (DE)

Application

EP 09159858 A 20061024

Priority

- EP 06122821 A 20061024
- DE 202005016945 U 20051027
- DE 202005017056 U 20051028

Abstract (en)

The device (1) has a supplying device (2) for supplying cleaning agent and/or fragrance in a sanitary basin (3). The supplying device comprises a temporary storage (5) for temporarily receiving a defined dosage of the cleaning agent and/or fragrance. The storage is attached to a flushing tube after a flushing tank (4) in a flow direction (S) such that a portion of the flushing water temporarily flushes the storage during a flushing process. The storage is connected with a suction-and/or ventilation line (11). The tube guides the flushing water to the basin.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sanitärspüleinrichtung (1) mit einem Spülkasten (4), insbesondere für die Unterputzmontage, und einer Vorrichtung (2) zum Zuführen von Reinigungsmitteln und/oder Duftstoffen in ein Sanitärbecken (3). Um die Zugabe der Reinigungsmittel und/oder Duftstoffe zu optimieren und damit ihren Wirkungsgrad zu erhöhen weist die Vorrichtung (2) zum Zuführen von Reinigungsmitteln und/oder Duftstoffen erfindungsgemäß einen Zwischenspeicher (5) für die vorübergehende Aufnahme einer bestimmten Dosis an Reinigungsmitteln und/oder Duftstoffen auf, der in Strömungsrichtung (S) nach dem Spülkasten (4) an ein das Spülwasser zum Sanitärbecken (3) führendes Spülrohr (6) so angeschlossen ist, dass ein Teil des Spülwassers während eines Spülvorgangs den Zwischenspeicher (5) vorübergehend durchspülen kann. Der Zwischenspeicher (5) ist zudem mit einer Absaug- und/oder Belüftungsleitung (11) derart verbunden, daß Luft aus dem Sanitärbecken abgesaugt werden kann. Dazu ist ein Ventilator (13) vorgesehen, der die Luft über das Spülrohr (6) und die Absaug- und/oder Belüftungsleitung (11) absaugt.

IPC 8 full level

E03D 9/03 (2006.01); **E03D 9/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/031 (2013.01); **E03D 9/052** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9402313 U1 19940331 - HUANG CHI KING [TW]
- DE 10354540 A1 20050630 - ZARNIEWICZ HENRYK [DE]
- DE 9319437 U1 19940217 - BERG UTE [DE], et al
- US 3436767 A 19690408 - BALSAY BELA

Citation (search report)

- [Y] DE 9402313 U1 19940331 - HUANG CHI KING [TW]
- [Y] DE 10354540 A1 20050630 - ZARNIEWICZ HENRYK [DE]
- [Y] DE 9319437 U1 19940217 - BERG UTE [DE], et al
- [XY] US 1211137 A 19170102 - GRANT ALEXANDER D [US]
- [X] US 3436767 A 19690408 - BALSAY BELA

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1780343 A2 20070502; EP 1780343 A3 20090318; EP 1780343 B1 20100908; AT E480675 T1 20100915; DE 502006007819 D1 20101021; EP 2080839 A1 20090722; EP 2080839 B1 20130410; ES 2407635 T3 20130613

DOCDB simple family (application)

EP 06122821 A 20061024; AT 06122821 T 20061024; DE 502006007819 T 20061024; EP 09159858 A 20061024; ES 09159858 T 20061024