

Title (en)

Method of reducing noise, smell and splash in a sanitary installation

Title (de)

Verfahren zur Geräusch- und Geruchsminderung sowie Spritzschutz bei Sanitärbecken

Title (fr)

Méthode pour réduire les bruits, les odeurs et les éclaboussures dans les installations sanitaires

Publication

EP 1241302 A1 20020918 (DE)

Application

EP 01106294 A 20010315

Priority

EP 01106294 A 20010315

Abstract (en)

A foam layer is brought on the water surface of the sanitary basin. The foam is fluid and has small bubble size of 0.001 mm to 30 mm diameter. The foam bubbles are consistent, so that the foam remains constant for a certain time, preferably longer than one minute. The height of the foam layer is between 0.2 mm to 300 mm. An independent claim is also included for the device for carrying out the method.

Abstract (de)

Mit Hilfe eines Schaumes in dem Sanitärbecken wird eine gewisse, bisher unerreichte Geräusch- und Geruchsminderung sowie Spritzschutz erzielt. Ebenso wird eine optische und hygienische Verbesserung erreicht. Schaumherstellung: Brauchwasser aus der Druckleitung wird über ein Schaltventil durch ein Mischventil geführt und mit Schaummitte I versetzt. Anschliessend durch ein Mischrohr zu einer Schaumdüse geführt, wo der Schaum austritt. Dieser fließfähige Schaum wird durch den Spülwasserkanal des Sanitärbeckens geführt und auf ein gewünschtes Niveau eingepegelt.

IPC 1-7

E03D 9/00

IPC 8 full level

E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/03 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8706289 A2 19871022 - LUETTICHAU CONRAD VON
- [X] DE 3637728 A1 19880526 - LUETTICHAU REICHSGRAF VON CONR [DE]
- [X] DE 19844864 A1 20000406 - KALMAN SIMON [DE]
- [A] US 4321714 A 19820330 - TAKAI SOUICHI, et al

Cited by

EP1426500A1; DE102007051371A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1241302 A1 20020918

DOCDB simple family (application)

EP 01106294 A 20010315