

Title (en)

Automatically cleansing lavatory with a translatory movable toilet bowl and its cleansing method

Title (de)

Toiletteneinrichtung mit automatischer Reinigung und einer translatorisch bewegbaren Toilettenschüssel und sein Reinigungsverfahren

Title (fr)

Installation d'aisance à nettoyage automatique et à cuvette mobile en translation et son procédé de nettoyage

Publication

EP 0921239 A1 19990609 (FR)

Application

EP 98420227 A 19981207

Priority

FR 9715662 A 19971205

Abstract (en)

The automatic WC installation has a bowl (6) fitted with a seat (7) and is moved in translation by a motor driven mechanism, passing through a window (8) in the wall (5) covering the cleaning system (4). The cleaning system directs a jet of liquid onto the seat and has a facility to dry the seat before returning the seat to its position in readiness for the next user.

Abstract (fr)

Nettoyage automatique de cuvette. L'installation d'aisance comprend une cuvette d'aisance (6) pourvue d'un siège (7) et solidaire d'un équipement mobile en translation actionné par les moyens moteurs pour déplacer, au travers d'un guichet de passage (8) ménagé dans la cloison (5), la cuvette (6) entre une position d'extension (A) dans le local sanitaire (2) et une position de rétraction, dans le local technique (4), sous le dispositif de nettoyage (35) comprenant des moyens (36) de projection de liquide sous pression en direction au moins du siège (7) et des moyens (37) de séchage du siège (7). Une unité de commande pilote le fonctionnement des moyens moteurs et du dispositif de nettoyage pour, après utilisation, placer la cuvette sous ledit dispositif puis en nettoyer au moins le siège et, enfin, remettre la cuvette en place dans le local sanitaire. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 11/12; **E03D 9/00**

IPC 8 full level

E03D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/002 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0059134 A1 19820901 - VERGNES JEAN MARIE
- FR 2415173 A1 19790817 - DECAUX PARIS J C [FR], et al

Citation (search report)

- [Y] US 5647074 A 19970715 - WHITE JR JOHN N [US], et al
- [Y] US 2145435 A 19390131 - SMITH LENDAL R
- [Y] FR 2744743 A1 19970814 - POMPAGE RHONE ALPES [FR]
- [Y] US 3742520 A 19730703 - BERNARDI E
- [A] EP 0199682 A2 19861029 - COOPERATIVA MURATORI E CEMENTI [IT]
- [A] US 3919726 A 19751118 - GODWIN STANLEY J, et al

Cited by

ITVR20090058A1; ITPD20110233A1; WO2011138798A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0921239 A1 19990609; **EP 0921239 B1 20030122**; AT E231578 T1 20030215; DE 69810886 D1 20030227; DE 69810886 T2 20031113; ES 2191916 T3 20030916; FR 2772060 A1 19990611; FR 2772060 B1 20000225

DOCDB simple family (application)

EP 98420227 A 19981207; AT 98420227 T 19981207; DE 69810886 T 19981207; ES 98420227 T 19981207; FR 9715662 A 19971205