

Title (en)

Water closet with flushing device and self-cleaning toilet seat.

Title (de)

Wasserklosett mit Spüleinrichtung und selbstreinigendem Klosettsitz.

Title (fr)

Water-closet avec chasse d'eau et siège avec dispositif de nettoyage.

Publication

EP 0035962 A1 19810916 (DE)

Application

EP 81810038 A 19810211

Priority

CH 158380 A 19800228

Abstract (en)

[origin: CA1143106A] 6747 INVENTOR: ERIKA SCHINYDER CAN INVENTION: TOILET WITH FLUSHING DEVICE AND SELF-CLEANING TOILET SEAT A toilet is constructed such that the toilet seat is rotatably arranged with respect to its circumferential direction. A device for liquid cleaning and disinfection of the seat surface only extends over a segment of the toilet seat. During the seat cleaning operation the toilet seat advantageously is moved by means of a transport roll which is driven by a drive gear. Within a chamber or space there is accomplished cleaning of the toilet seat with water. In an adjacently situated chamber there is sprayed onto the toilet seat by means of a nozzle a rapidly vaporizing disinfecting or sterilizing agent. The liquid cleaning operation is accomplished automatically during or following the flushing operation. The equipment has extremely small dimensions and is simple in design. It allows for efficient and economical utilization of the disinfecting or sterilizing agent.

Abstract (de)

Ein Wasserklosett ist derart ausgebildet, dass der Klosettsitz (1) in bezug auf seine Umfangsrichtung drehbar angeordnet ist und dass sich die Einrichtung (12 bis 15) zur Flüssigkeitsreinigung und Desinfektion der Sitzfläche (1') nur über ein Segment des Klosettsitzes (1) erstreckt. Während der Reinigung wird der Klosettsitz (1) zweckmässig mit einer Transportrolle (3) bewegt, die über ein Antriebsrad angetrieben wird. In einem Raum 12 erfolgt eine Reinigung des Klosettsitzes mit Wasser; in einem daneben liegenden Raum 14 wird über eine Düse 15 ein sich rasch verflüchtendes Desinfektionsmittel aufgesprüht. Die Flüssigkeitsreinigung erfolgt automatisch bei oder nach dem Spülen. Die Einrichtung weist kleine Abmessungen auf und ist konstruktiv einfach. Sie ermöglicht eine wirtschaftliche Ausnützung des Desinfektionsmittels.

IPC 1-7

A47K 13/30

IPC 8 full level

E03D 11/02 (2006.01); **A47K 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 13/302 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 2244049 A1 19740314 - BECKER HORST D

Cited by

FR2603315A1; EP0148044A1; FR2554701A1; EP0179725A1; FR2571951A1; US4734942A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035962 A1 19810916; EP 0035962 B1 19840509; AT E7355 T1 19840515; AU 539989 B2 19841025; AU 6738781 A 19810903; BR 8100787 A 19810901; CA 1143106 A 19830322; CH 648626 A5 19850329; DD 156567 A1 19820908; DE 3163443 D1 19840614; DE 8103218 U1 19810709; DK 12481 A 19810829; DK 161209 B 19910610; DK 161209 C 19911223; ES 265283 U 19830716; ES 265283 Y 19840116; JP H0260324 B2 19901217; JP S56159439 A 19811208; MX 151580 A 19841220; US 4536899 A 19850827; ZA 81719 B 19820331

DOCDB simple family (application)

EP 81810038 A 19810211; AT 81810038 T 19810211; AU 6738781 A 19810218; BR 8100787 A 19810209; CA 371024 A 19810217; CH 158380 A 19800228; DD 22794081 A 19810227; DE 3163443 T 19810211; DE 8103218 U 19810207; DK 12481 A 19810113; ES 265283 U 19810227; JP 2622181 A 19810226; MX 18587381 A 19810206; US 58632684 A 19840305; ZA 81719 A 19810203