

Title (en)
Self-cleaning water-closet seat.

Title (de)
Selbstreinigender Klosettsitz.

Title (fr)
Lunette de W.C auto-nettoyante.

Publication
EP 0148044 A1 19850710 (FR)

Application
EP 84402336 A 19841116

Priority
FR 8318176 A 19831116

Abstract (en)
Device permitting totally hygienic use of the seat of a water- closet pan. This device consists in simultaneously effecting the operations of washing, disinfecting and drying a water-closet seat simply by actuating the flush mechanism. The seat "2" comprises, on its upper part, a plastic film passing, in a closed circular movement, under a nozzle "7" and a scraper "9". The film is thus washed, disinfected and then dried. The movement of the film is given by a water turbine "34" which operates with the water filling the cistern. Disinfection is carried out by the nozzle diffusing the product from a cartridge "28". It is possible to replace the turbine by an electrical system. The invention may be used on all water-closet pans in order to permit considerable hygiene in these places. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif permettant d'utiliser en toute sécurité d'hygiène la lunette d'une cuvette de W.C. Ce dispositif consiste à effectuer simultanément les opérations de lavage de désinfection et de séchage d'une lunette de W.C. par le simple fait d'actionner la chasse d'eau. La lunette "2" comporte sur sa partie supérieure un film plastique défilant, en mouvement circulaire fermé, sous un buseur "7" et un racleur "9". Le film est ainsi lavé aseptisé puis séché. Le mouvement du film est donné par une turbine à eau "34" qui fonctionne avec l'eau de remplissage du réservoir de chasse. La désinfection est assurée par le buseur diffusant le produit d'une cartouche "28". Il est possible de remplacer la turbine par un système électrique. L'invention peut-être utilisée sur toutes les cuvettes de W.C. pour permettre une hygiène appréciable en ces lieux.

IPC 1-7
A47K 13/30

IPC 8 full level
A47K 13/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/302 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 583785 A 19250121
• [A] DE 21607 C
• [A] DE 214183 C
• [A] EP 0035962 A1 19810916 - SCHNYDER ERIKA
• [A] FR 2292454 A1 19760625 - HUNNINGHAUS KURT [DE]

Cited by
DE102004062165B4; AU590007B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
FR 2554701 A1 19850517; FR 2554701 B1 19860221; EP 0148044 A1 19850710

DOCDB simple family (application)
FR 8318176 A 19831116; EP 84402336 A 19841116