

Title (en)

Ventilated toilet seat and dispenser for a deodorizing product.

Title (de)

Toilettensitz mit Geruchbeseitigung und Verteiler für ein Deodoranzmittel.

Title (fr)

Abattant W.C. autonome avec récupérateur de mauvaises odeurs et diffuseur de produit désodorisant.

Publication

EP 0272166 A1 19880622 (FR)

Application

EP 87402448 A 19871029

Priority

ES 8603289 A 19861204

Abstract (en)

This concerns a toilet seat provided with a ventilation system, fitting into the conventional shape of any toilet seat, composed of two superimposed parts, connected by a hinge permitting articulation of the two parts, one (1) of which lies directly on the bowl of the WC, and having in its rear part a location (2) in order to house therein a small electric motor (3) powered by single electric batteries (5). It is also composed of an air filter (4), a central cavity, a transverse pipe with lateral outlets (12, 13), on two sides of the toilet seat, at the inlet of which are placed pellets of a deodorising product (16, 17) which impregnate the air while the toilet seat is being used. In the rounded part located at the front of the toilet seat is a lower side hole forming a suction vent (6) intended for unpleasant odours which are thus sucked up and directed towards the filter by virtue of the lateral pipes, while venting air scented with the deodorising product propagates into the atmosphere. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un abattant muni d'un système autonome d'aération, épousant la forme classique de tout abattant, composé de deux parties superposées, réunies par charnière permettant l'articulation des deux parties, dont l'une (1) repose directement sur la cuvette du W.C., et présentant en sa partie arrière, un emplacement (2) pour y loger un petit moteur électrique (3), alimenté par de simples piles électriques (5), composé également d'un filtre à air (4), d'une cavité centrale, d'une canalisation transversale avec sortie latérales (12, 13), des deux côtés de l'abattant, à l'entrée desquelles sont placées des pastilles de produit désodorisant (16, 17) qui imprègnent l'air dès l'utilisation de l'abattant. Dans la partie arrondie située à l'avant de l'abattant, se trouve un orifice côté inférieur, formant une bouche d'aspiration (6) réservée aux mauvaises odeurs, qui sont ainsi aspirées et dirigées vers le filtre grâce aux canalisations latérales, pendant qu'une ventilation parfumée au désodorisant se propage dans l'atmosphère.

IPC 1-7

E03D 9/052

IPC 8 full level

E03D 9/052 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/052 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2051272 A5 19710402 - STAMPER ROBIN
- [Y] US 2849727 A 19580902 - BOLLINGER EDWARD N, et al
- [A] US 3887948 A 19750610 - STAMPER ROBIN HARRY
- [A] US 4586201 A 19860506 - TODD JR RAY R [US]
- [A] US 1372272 A 19210322 - BRUDER ALBERT A, et al

Cited by

EP0692582A1; DE8905710U1; FR2827148A1; DE4009162A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0272166 A1 19880622; ES 2003583 A6 19881101

DOCDB simple family (application)

EP 87402448 A 19871029; ES 8603289 A 19861204