

Title (en)

Toilet cover with self-contained ventilation and deodorising device with hygienic and vibrating elements

Title (de)

Toilettendeckel mit autonomer Lüftungs- und Desodorierungsvorrichtung mit hygienischen und vibrierenden Elementen

Title (fr)

Couvercle pour sanitaires à dispositif autonome d'aération désodorisation, avec des éléments hygiéniques et vibratoires de stimulation

Publication

EP 0692582 A1 19960117 (FR)

Application

EP 94500200 A 19941207

Priority

ES 9401529 A 19940713

Abstract (en)

The cover for a toilet seat operates automatically to provide ventilation and a deodorising facility. It includes hygienic elements and vibratory stimulating elements within the structure of the seat. The seat includes an internal channel (9) to which access is provided by an aperture (6). Gas released within the toilet is evacuated via this aperture. The gases are carried by the channel (9) to an internal filter (8) which includes a zig-zag path. The gas then passes to a second filter (4) mounted in the back section of the seat. There are also deflectors guiding the gas to outlets (12, 13). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le couvercle pour sanitaires à dispositif autonome d'aération, déodorisation, avec des éléments hygiéniques et vibratoires de stimulation se caractérise par le fait de disposer d'une canalisation interne (9), à laquelle l'on accède à travers une ouverture (6), par laquelle pénètrent les gaz évacués par l'usager au moment de réaliser une fonction physiologique dans le sanitaire. Ces gaz sont conduits par la canalisation (9) jusqu'à la partie interne du filtre (8), qui dispose à l'intérieur d'une canalisation en zigzag, qui débouche dans un ensemble Pack autonome où se trouve le deuxième filtre (4) qui fait que l'air provenant du conduit (9) traité par le filtre (8) soit aspiré par un rodet (11) alimenté par des déflecteurs (14) et (15) et soit conduit plus tard vers les ouvertures de sortie externes (12) et (13) <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/052; **A47K 13/30**

IPC 8 full level

A47K 13/30 (2006.01); **E03D 9/052** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 13/30 (2013.01); **A47K 13/307** (2013.01); **E03D 9/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0272166 A1 19880622 - NICETO MARQUES SIMON JOAQUIN
- [Y] US 4726078 A 19880223 - CARBALLO RODOLFO A [US], et al
- [Y] US 4920583 A 19900501 - HOUGH THOMAS W [US], et al
- [Y] US 3249951 A 19660510 - THOMPSON JOHN L
- [A] US 4301555 A 19811124 - POISTER CLARENCE E
- [A] US 2849727 A 19580902 - BOLLINGER EDWARD N, et al

Cited by

DE202005002364U1; FR2854181A1; GB2400381A; GB2400381B; US6567994B1; WO2004094738A1; WO0077311A1; WO0203908A1; WO03039313A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0692582 A1 19960117

DOCDB simple family (application)

EP 94500200 A 19941207