

Title (en)
Ventilation system for a toilet

Title (de)
Luftabsaugsystem für eine Toilette

Title (fr)
Système de ventilation pour une toilette

Publication
EP 1839547 A1 20071003 (DE)

Application
EP 06006678 A 20060330

Priority
EP 06006678 A 20060330

Abstract (en)
The system comprises a toilet cover (3) and a toilet seat (4), which is swivel-mounted around a common pivot axis (5). The system has a conduit system and a withdrawal duct (28) with several segments, which are rotated around the pivot axis. The toilet cover encloses an air exhaust opening (37), which is in fluidic connection with the withdrawal duct by the cover segment (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Luftabsaugsystem (1) für eine Toilette (2), mit einem Toilettendeckel (3) und einem Toilettensitz (4), die um eine gemeinsame Schwenkachse (5) drehbar gelagert sind, mit einem Leitungssystem (6), das einen Absaugkanal (28) mit mehreren Segmenten (29, 30, 31) aufweist, die um die Schwenkachse (5) verdrehbar sind, wobei wenigstens ein Sitzsegment (29, 31) drehfest mit dem Toilettensitz (4) und wenigstens ein Deckelsegment (30) drehfest mit dem Toilettendeckel (3) verbunden sind, wobei der Toilettendeckel (3) wenigstens eine Luftabzugsöffnung (37) umfasst, die über das Deckelsegment (30) strömungstechnisch mit dem Absaugkanal (28) verbunden ist.

IPC 8 full level
A47K 13/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/30 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4071915 A 19780207 - KURATARO KUZE
• DE 69117400 T2 19960919 - CASALE ENZO [GB]

Citation (search report)
• [XA] US 5991934 A 19991130 - HSU CHIEN-CHIEN [CA]
• [A] FR 2856417 A1 20041224 - DUCOUSSO JEAN [FR]

Cited by
CN101886419A; US11834819B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1839547 A1 20071003

DOCDB simple family (application)
EP 06006678 A 20060330