

Title (en)
Fastening device for toilet seat

Title (de)
Befestigungsanordnung für einen Toilettensitz

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un siège de toilette

Publication
EP 0856275 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100345 A 19980110

Priority
DE 29701545 U 19970130

Abstract (en)
Seat (2) and cover (3) are fastened to a toilet bowl (5), to which at least one joint part (4) is attached, including a support part (6) with fastener (7). Axle parts (8) have a mounting aperture (10) which fits on a pin (9) attached to the support, to fasten the seat and cover to the bowl detachably. Either side of the mounting portion of the axle part is a projection, the inner one (8.1) holding the seat and the outer one holding the cover, each of which has a bore to receive the respective projection. At least one of the parts, pref. the cover, includes a lateral aperture which is slightly smaller than the associated axle projection.

Abstract (de)
Befestigungsanordnung für einen Toilettensitz (1), mit wenigstens einem an der Toilettenschüssel (5) festlegbaren Gelenkteil (4), an dem ein Sitzteil (2) und ein Deckelteil (3) angelenkt sind und das wenigstens einen auf der Toilettenschüssel (5) aufliegenden Trägerteil (6) mit Befestigungsmitteln (7) und zwei Achsteilen (8) aufweist, die jeweils mit zwei gleichachsig ausgerichteten Achsansätzen (8.1, 8.2) versehen sind, die jeweils einen Halteteil seitlich überragen, wobei die nach innen gegeneinander gerichteten Achsansätze (8.1) den Sitzteil (2) und die nach außen gerichteten Achsansätze (8.2) den Deckelteil (3) halten, wobei ferner der Sitzteil (2) und der Deckelteil (3) jeweils mit Bohrungen zur Aufnahme der zugehörigen Achsansätze (8.1, 8.2) versehen sind und wobei eine Bohrung in wenigstens einem der beiden Teile, vorzugsweise im Deckelteil (3) eine seitliche Öffnung (13) aufweist, deren lichter Querschnitt geringfügig kleiner ist als der Durchmesser des zugehörigen Achsansatzes. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 13/26; **A47K 13/12**

IPC 8 full level
A47K 13/12 (2006.01); **A47K 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 13/12 (2013.01); **A47K 13/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] GB 1218765 A 19710113 - CARRARA & MATTA SPA [IT]
• [X] DE 1801347 A1 19690508 - CARRARA & MATTA SPA
• [Y] DE 4409516 A1 19940929 - SANIPLAST SPA [IT]
• [A] EP 0345835 A1 19891213 - IDEAL STANDARD SPA [IT]
• [A] EP 0156967 A1 19851009 - DIETSCH ROMAN KG [DE]

Citation (third parties)
Third party :
• DE 2723614 A1 19771215 - ALLIBERT EXPLOITATION
• DE 4120751 A1 19930114 - SPRINGHOLZ BERNHARD [DE]
• DE 8903752 U1 19900125
• DE 19548364 A1 19970626 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]

Cited by
FR2817136A1; DE19958371A1; EP1800585A3; EP1158108A1; FR2809424A1; US9289103B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0856275 A1 19980805; **EP 0856275 B1 20030409**; AT E236564 T1 20030415; DE 29701545 U1 19970320; DE 59807784 D1 20030515

DOCDB simple family (application)
EP 98100345 A 19980110; AT 98100345 T 19980110; DE 29701545 U 19970130; DE 59807784 T 19980110