

Title (en)
Toilet seat with bidet.

Title (de)
Klosettsitz mit einer Unterdusche.

Title (fr)
Siège de toilette avec douche anale.

Publication
EP 0451095 A2 19911009 (DE)

Application
EP 91810198 A 19910322

Priority
CH 111090 A 19900403

Abstract (en)
The toilet seat has a toilet rim (1) and a toilet lid (8) which, for the purposes of cleaning, can be separated from one another and from a bidet (42) which is accommodated in a hollow shoulder of the toilet rim (1) with simple movements and without tools. On the toilet seat (1), flank portions (38,39) are formed, which are hinged on the housing (17) of the bidet with bearing journals (12,13) formed on the inside. In these flank portions there are also actuating mechanisms (34,31) which act in conjunction with a spring-loaded tongue (25) or a disc (21) of the bidet (42) to operate a pressure switch (27) or a valve (28). The housing (17) of the bidet (42) is largely closed and protected against splashing even when the toilet rim is removed. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Klosettsitz weist eine Klosettbrille (1) sowie einen Klosettdeckel (8) auf, die zu ihrer Reinigung voneinander und von einem in einem hohlem Ansatz der Klosettbrille (1) untergebrachten Unterdusche (42) mit einfachen Handgriffen und ohne Werkzeug getrennt werden können. Am Klosettsitz (1) sind Flankenteile (38,39) angeformt, die mit innenseitig angeformten Lagerzapfen (12,13) am Gehäuse (17) der Unterdusche schwenkbar gelagert sind. In diesen Flankenteilen sind ebenfalls Betätigungsorgane (34,31) angeordnet, die mit einer federnden Zunge (25) bzw. einer Scheibe (21) der Unterdusche (42) zur Betätigung eines Druckschalters (27) bzw. eines Ventils (28) zusammenwirken. Das Gehäuse (17) der Unterdusche (42) ist weitgehend geschlossen und gegen Spritzwasser auch bei abgenommener Klosettbrille geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 9/08

IPC 8 full level
E03D 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03D 9/08 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO0222971A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5189740 A 19930302; AT E113684 T1 19941115; CA 2038857 A1 19911004; DE 59103385 D1 19941208; DE 9103211 U1 19910613; EP 0451095 A2 19911009; EP 0451095 A3 19921028; EP 0451095 B1 19941102; FI 911485 A0 19910327; FI 911485 A 19911004; NO 911180 D0 19910325; NO 911180 L 19911004

DOCDB simple family (application)
US 67964391 A 19910402; AT 91810198 T 19910322; CA 2038857 A 19910322; DE 59103385 T 19910322; DE 9103211 U 19910315; EP 91810198 A 19910322; FI 911485 A 19910327; NO 911180 A 19910325