

Title (en)

Nozzle arm for a valve-controlled bidet for a water closet.

Title (de)

Duscharm einer ventilsteuerten Unterdusche für ein Wasserklosett.

Title (fr)

Tube d'arrosage d'une douche anale réglée par un clapet pour une toilette.

Publication

EP 0451099 A2 19911009 (DE)

Application

EP 91810202 A 19910322

Priority

CH 110690 A 19900403

Abstract (en)

The nozzle arm has a jet head (10) with outlet apertures (10b), a cylindrical nozzle arm pipe (9) and a reversing valve (12). During the lengthwise movements of the nozzle arm (3), the reversing valve (22) connects a hose pipe (13), connected to the outlet of a heating device, with a rinsing water channel (10d) or a douching water channel (10g). When the nozzle arm (3) is moved out, rinsing water is fed through the rinsing water channel (10d) across the outer surface (10i) of the rinsing head (10), and thus the jet head (10) is cleaned. Shortly before the nozzle arm (3) is completely moved out, the rinsing flow is interrupted, and douching water is fed through the douching water channel (10g), likewise via the hose pipe (13), into the jet head (10). When the nozzle arm (3) is moved back, the douching flow is interrupted and subsequently the jet head (10) is cleaned with rinsing water until the resting position is reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Duscharm weist einen Düsenkopf (10) mit Austrittsöffnungen (10b), ein zylindrisches Duscharmrohr (9) sowie ein Umschaltventil (12) auf. während den Längsbewegungen des Duscharmes (3) verbindet das Umschaltventil (22) eine mit dem Ausgang einer Heizeinrichtung verbundene Schlauchleitung (13) mit einem Spülwasserkanal (10d) oder einem Duschwasserkanal (10g). Beim Ausfahren des Duscharms (3) wird Spülwasser durch den Spülwasserkanal (10d) über die Aussenfläche (10i) des Spülkopfes (10) geleitet und dadurch der Düsenkopf (10) gereinigt. Kurz vor dem vollständigen Ausfahren des Duscharmes (3) wird der Spülstrom unterbrochen und durch den Duschwasserkanal (10g) ebenfalls über die Schlauchleitung (13) Duschwasser in den Düsenkopf (10) geleitet. Beim Zurückfahren des Duscharmes (3) wird der Duschstrom unterbrochen und anschliessend bis zum Erreichen der Ruhestellung der Düsenkopf (10) mit Spülwasser gereinigt. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/08

IPC 8 full level

E03D 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0451099 A2 19911009; EP 0451099 A3 19921014; EP 0451099 B1 19950419; AT E121484 T1 19950515; CA 2038853 A1 19911004; DE 59105218 D1 19950524; DE 9103207 U1 19910613; FI 911481 A0 19910327; FI 911481 A 19911004; NO 911184 D0 19910325; NO 911184 L 19911004

DOCDB simple family (application)

EP 91810202 A 19910322; AT 91810202 T 19910322; CA 2038853 A 19910322; DE 59105218 T 19910322; DE 9103207 U 19910315; FI 911481 A 19910327; NO 911184 A 19910325