

Title (en)
Drain valve with servo motor

Title (de)
Ablaufventil mit Servomotor

Title (fr)
Soupape de vidange avec servomoteur

Publication
EP 1493873 A2 20050105 (DE)

Application
EP 04014560 A 20040622

Priority
DE 10330324 A 20030704

Abstract (en)
An operating device (2) has a servomotor (SM) (21) to link to a drain valve (DV) (1) via a forced coupling (FC) so as to open and close the DV with an overflow pipe (OP) (8) linked to the SM that can be attached to the OP in different positions. The FC fastens on the OP to align the variable attachment of the SM in a first connecting position on the SM and in its further positions.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Sanit rvorrichtung mit einem in einem WC-Spülkasten angeordneten Ablaufventil (1) und einer elektrisch betätigten Betätigungsvorrichtung (2) zum  ffnen des Ablaufventils (1), wobei die Betätigungseinrichtung einen Servomotor (21) umfasst und der Servomotor (21) zum  ffnen und Schließen des Ablaufventils (1) mit dem Ablaufventil (1) mit einer Zwangskopplung verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 5/12; **E03D 1/14**; **E03D 1/22**; **E03D 9/02**; **E03D 9/04**

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/22** (2006.01); **E03D 5/12** (2006.01); **E03D 9/02** (2006.01); **E03D 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/142 (2013.01); **E03D 1/22** (2013.01); **E03D 5/12** (2013.01); **E03D 9/02** (2013.01); **E03D 9/04** (2013.01); **E03D 2001/147** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4392260 A 19830712 - BENSEN COURT M [US]
• US 5003643 A 19910402 - CHUNG WILSON [TW]

Cited by
EP2660399A1; CN102605844A; CN103382737A; US8839466B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1493873 A2 20050105; **EP 1493873 A3 20060426**; **EP 1493873 B1 20080806**; AT E403785 T1 20080815; DE 10330324 A1 20050120; DE 502004007761 D1 20080918; DK 1493873 T3 20081201; PL 1493873 T3 20090130

DOCDB simple family (application)
EP 04014560 A 20040622; AT 04014560 T 20040622; DE 10330324 A 20030704; DE 502004007761 T 20040622; DK 04014560 T 20040622; PL 04014560 T 20040622