

Title (en)
Flush mountable connecting device

Title (de)
Unterputz-Anschlussstück

Title (fr)
Dispositif de raccordement mural

Publication
EP 0818585 A2 19980114 (DE)

Application
EP 97110966 A 19970702

Priority
DE 19627571 A 19960709

Abstract (en)
The connector part has an end-sided connection face for a water tap. A water outlet bore extends from the connection face, and contains a ventilation unit (2) in the form of a multiport valve (20). The outflowing water impacts axially on the valve. The valve has two ring-shaped seats (201,202) and a valve closure member (21) movable between the seats. Water outlet is radial between the valve seats. The end section of the bore behind the downstream valve seat is connected to the atmosphere. The bore is a horizontal dead end bore, and its end cuts across a transverse bore. This forms the connection to the atmosphere. The bore also contains a water drip discharge channel.

Abstract (de)
Bei einem Unterputz-Anschlußstück für wenigstens ein Wasserventil, mit wenigstens einer Zuflußöffnung und wenigstens einer Abflußöffnung, wobei stirnseitig eine Anschlußfläche (10) für ein Wasserventil ausgebildet ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß von der Anschlußfläche (10) ausgehend eine Bohrung (11) für den Abfluß ausgebildet ist, in der eine Belüftungseinrichtung (2) in Form eines Mehrwegeventils (20) angeordnet ist, welches axial vom ausfließenden Wasser angeströmt ist, wobei das Mehrwegeventil (20) mit zwei ringförmigen Ventilsitzen (201,202) versehen ist, zwischen denen ein Ventilverschlußglied (21) beweglich angeordnet ist, und der Abfluß radial zwischen den beiden Ventilsitzen (201,202) in der Wandung erfolgt, während der Endbereich der Bohrung (11) hinter dem stromabwärts gelegenen Ventilsitz (202,22) mit der Atmosphäre verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/02; **E03C 1/042**

IPC 8 full level
E03C 1/02 (2006.01); **E03C 1/042** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/021 (2013.01 - EP US); **E03C 1/042** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3331** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/698** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87249** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN102678979A; IT201800007171A1; DE102004054642B4; DE102004054642A1; DE102004040084B4; DE102004040084A1; DE10158000A1; DE10158000B4; US8276609B2; DE10125981B4; DE10125981A1; BG65198B1; DE10125981C5; WO02097202A1; US6913032B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0818585 A2 19980114; **EP 0818585 A3 19980916**; **EP 0818585 B1 20030924**; AT E250696 T1 20031015; DE 19627571 A1 19980115; DE 59710768 D1 20031030; ES 1038340 U 19980701; ES 1038340 Y 19981216; US 5947147 A 19990907

DOCDB simple family (application)
EP 97110966 A 19970702; AT 97110966 T 19970702; DE 19627571 A 19960709; DE 59710768 T 19970702; ES 9701847 U 19970704; US 87618297 A 19970612