

Title (en)
Water faucet

Title (de)
Wasserzapfarmatur

Title (fr)
Robinet d'eau

Publication
EP 1156245 A2 20011121 (DE)

Application
EP 01111014 A 20010508

Priority
DE 10023723 A 20000517

Abstract (en)
The tap has two outlets (21, 22) for water. A rotatable valve is positioned between an upper (14) and a lower (15) water inlet. This has upper (32) and lower (31) semicircular chambers which are connected by tubular connectors (34, 35) to the inlets and connect with channels (210, 220) leading to the outlets when the tap is turned on.

Abstract (de)
Bei einer Wasserzapfarmatur mit einem ortsfest gehaltenen, wenigstens zwei Zufluss- und Abflusskanäle aufweisenden Armaturenkörper (1,100), wobei ein um den Armaturenkörper (1,100) schwenkbarer, mit den beiden separaten Auslasskanälen (14,15) verbundener und für jeden Auslasskanal (14,15) wenigstens eine Auslassöffnung (21,22) aufweisender Wasserauslasskörper(2) vorgesehen ist, der mit einer Hülse (20) den Armaturenkörper (1,100) umgreift, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, dass in der Hülse (20) drehfest wenigstens ein Ringkörper angeordnet ist, der zusammen mit der Innenwandung der Hülse (20) einen oberen Ringkanal (30) und einen unteren Ringkanal (31) bildet, die einerseits jeweils mit einer Auslassöffnung (21,22) im Wasserauslasskörper (2) verbunden sind, während andererseits der obere Ringkanal (30) über eine, in einem Ausschnitt (10) des Armaturenkörpers (1,100) angeordnete Radialleitung (32) mit einem oberen auf der Mittelachse (200) der Hülse (20) vorgesehenen nach oben gerichteten Rohrzapfen (34) und der untere Ringkanal (31) über eine, in dem Ausschnitt (10) angeordnete Radialleitung (33) mit einem unteren, auf der Mittelachse (200) der Hülse (20) vorgesehenen, nach unten gerichteten Rohrzapfen (35) verbunden ist, wobei der obere Rohrzapfen (34) von einem ersten Auslasskanal (14) und der untere Rohrzapfen (35) von einem zweiten Auslasskanal (15) im Armaturenkörper (1,100) drehbar und gedichtet aufgenommen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F16K 27/04

IPC 8 full level
E03C 1/042 (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01); **F16K 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/86815** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87249** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4077545 A 19780307 - KARLS ROBERT F
• EP 0304529 A1 19890301 - CASA BUADES SA [ES]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1156245 A2 20011121; **EP 1156245 A3 20030212**; **EP 1156245 B1 20031203**; AT E255698 T1 20031215; DE 10023723 A1 20011122; DE 50101063 D1 20040115; ES 1048985 U 20011016; ES 1048985 Y 20020216; ES 2211691 T3 20040716; JP 2002266395 A 20020918; PT 1156245 E 20040331; US 2001044955 A1 20011129; US 6457191 B2 20021001

DOCDB simple family (application)
EP 01111014 A 20010508; AT 01111014 T 20010508; DE 10023723 A 20000517; DE 50101063 T 20010508; ES 01111014 T 20010508; ES 200101246 U 20010501; JP 2001145806 A 20010516; PT 01111014 T 20010508; US 83943401 A 20010420