

Title (en)

Water supply device for household appliance with water flow

Title (de)

Wasserzuführungs-Einrichtung für ein wasserführendes Haushaltgerät

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en eau pour appareil domestique à circulation d'eau

Publication

EP 0725182 A1 19960807 (DE)

Application

EP 95120290 A 19951221

Priority

DE 19503589 A 19950203

Abstract (en)

Water feed equipment is provided for an appliance operable with water comprising two valve-controlled water inlets operable at a time to direct a respective jet of water towards the entrance of a respective one of two collecting channels and operable in common to direct respective jets of water toward a point of intersection for formation of a jet toward the entrance of a third collecting channel, and a further valve-controlled water inlet operable by itself to direct a respective water jet toward the entrance of a fourth channel and operable in common with one of the first two jets to direct a jet toward a point of intersection with the jet from that one inlet for formation of a further resultant jet which is directed towards the entrance of a fifth collecting channel.

Abstract (de)

Mindestens drei Zulaufventile 1 bis 3, von denen zwei einem Paar zugehören, dessen Ausgänge auf eine Strahlenkreuzung 8 gerichtet sind, können einzeln angesteuert werden und zielen dann mit direkten Strahlen auf den Eingang eines jeweils zugeordneten Auffangkanals A2 und A3 für eine Kammer einer Einspüleinrichtung. Gemeinsam angesteuert bilden sie einen resultierenden Strahl, der auf den Eingang eines mittleren Auffangkanals A5 zielt. Damit unter Verwendung von beispielsweise drei Zulaufventilen beispielsweise fünf Ausgänge beschickt werden können, bildet einer der direkten Strahlen 9 hinter der Kreuzung mit einem Strahl eines weiteren Zulaufventils 1 eine weitere Kreuzung 10 mit drei nachgeschalteten Auffangkanälen A1, A2 und A4. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/02

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06F 39/028 (2013.01 - EP KR US); **D06F 39/088** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] DE 2232020 A1 19740117 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 2305678 A1 19740808 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 2233689 A1 19740124 - LICENTIA GMBH
- [A] GB 1313237 A 19730411 - PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED
- [AD] FR 2006835 A1 19700102 - PHILIPS NV

Cited by

EP2175063A1; EP2345758A1; ITTO20080655A1; CN112301667A; EP2295625A1; EP1595991A1; EP3632289A1; EP1721558A3; EP1808520A1; EP2230347A1; EP0913513A3; EP1600546A1; EP1652463A1; EP1607509A1; US10076226B2; US10058228B2; WO2010026516A1; WO2006045563A1; WO2004106617A1; EP3063328B1; US9649007B2; US9757008B2; US9826882B2; US9962060B2; US9668636B2; US9730570B2; US10376128B2; US11134825B2; US9918609B2; US10070769B2; US10779703B2; US9687135B2; US9833120B2; US10058227B2; US7650765B2; US8679257B2; US9700196B2; US11882977B2; US7770418B2; US10653291B2; US10813525B2; US9861251B2; US10178939B2; US10314457B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0725182 A1 19960807; **EP 0725182 B1 19990915**; AT E184664 T1 19991015; BR 9600313 A 19980127; CN 1065936 C 20010516; CN 1136109 A 19961120; DE 19503589 A1 19960808; DE 59506844 D1 19991021; ES 2139136 T3 20000201; GB 2297561 A 19960807; GB 2297561 B 19970305; GB 9602108 D0 19960403; HK 70397 A 19970606; KR 100401360 B1 20031224; KR 960031699 A 19960917; PL 312542 A1 19960805; TR 199600087 A2 19960821

DOCDB simple family (application)

EP 95120290 A 19951221; AT 95120290 T 19951221; BR 9600313 A 19960202; CN 96104388 A 19960203; DE 19503589 A 19950203; DE 59506844 T 19951221; ES 95120290 T 19951221; GB 9602108 A 19960202; HK 70397 A 19970529; KR 19960001998 A 19960130; PL 31254296 A 19960130; TR 9600087 A 19960201