

Title (en)

Circulating pump for an automatic dishwasher

Title (de)

Umwälzpumpe für einen Geschirrspülautomaten

Title (fr)

Pompe de recirculation pour un automate de lave-vaisselle

Publication

EP 2606809 A2 20130626 (DE)

Application

EP 12401240 A 20121203

Priority

DE 102011056588 A 20111219

Abstract (en)

The circulating pump (1) comprises pressure connectors (4,5,30) and a water distributor (6) which comprises a rotary valve (7) for locking and releasing the pressure connector and a drive unit (8) for rotary valve. An additional discharge nozzle (9) cooperates with an additional valve unit with the pressure connector. The valve unit comprises a valve (11) which is actuated with the drive unit for water-tight closing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Umwälzpumpe (1) für einen Geschirrspülautomaten, mit ersten Druckstutzen (4, 5) und einer Wasserweiche (6), wobei die Wasserweiche (6) einen Drehschieber (7) zum Sperren und Freigeben der ersten Druckstutzen (4, 5) und einen Antrieb (8) für den Drehschieber (7) aufweist. Um eine Umwälzpumpe (1) der eingangsgenannten Art bereitzustellen, die bei gleichzeitig vereinfachtem Aufbau eine verbesserte Absperrung ermöglicht, wird mit der Erfindung eine Umwälzpumpe (1) der eingangsgenannten Art vorgeschlagen, die durch eine mit einem ersten Druckstutzen (4) oder einem zusätzlichen Druckstutzen (9) zusammenwirkende Ventileinrichtung (12) gekennzeichnet ist, wobei die Ventileinrichtung (12) ein mit dem Antrieb (8) für den Drehschieber (7) betätigbares Ventil (11) aufweist.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4221 (2013.01); **A47L 15/4225** (2013.01); **F04D 15/0016** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10133130 A1 20030116 - MIELE & CIE [DE]
- US 7270132 B2 20070918 - INUI HIROAKI [JP], et al
- DE 3904359 A1 19900816 - LICENTIA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102011056588 B3 20121108; EP 2606809 A2 20130626; EP 2606809 A3 20171108

DOCDB simple family (application)

DE 102011056588 A 20111219; EP 12401240 A 20121203