

Title (en)
Protecting device against damages caused by water for dish washing machines.

Title (de)
Vorrichtung zum Schutz gegen Wasserschäden bei Geschirrspülmaschinen.

Title (fr)
Dispositif de protection contre les dégâts d'eau pour lave-vaisselles.

Publication
EP 0293031 A2 19881130 (DE)

Application
EP 88200948 A 19880511

Priority
DE 3717646 A 19870526

Abstract (en)
In the device, use is made of a covering hose (24) which surrounds the feed hose (23). In order to detect the water level in the machine and/or in the covering hose (24), the latter is connected to the washing container (2) via a connection hose (14). A valve, connected upstream of the feed hose (23), is constructed as a twin valve (20), one valve of which is controlled in dependence on the program and the other is controlled by a safety level monitor (16). The latter is connected via air pipes (12, 15) on the one hand to an air dome (10), which detects the level in the washing container (2), and on the other hand via the connection hose (14) to the space between the feed hose (23) and the covering hose (24). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Schutz gegen Wasserschäden bei Geschirrspülern und dergl. macht von einem Hüllschlauch (24) Gebrauch, der den Zulaufschlauch (23) umschließt. Zur Erfassung des Wasserniveaus in der Maschine und/oder im Hüllschlauch (24) ist der Hüllschlauch (24) über einen Verbindungsschlauch (14) mit dem Spülbehälter (2) verbunden. Ein dem Zulaufschlauch (23) vorgeschaltetes Ventil ist als Doppelventil (20) ausgebildet, von denen das eine programmabhängig und das andere von einem Sicherheits-Niveaufwächter (16) gesteuert wird. Der Sicherheits-Niveaufwächter (16) ist über Luftleitungen (12, 15) einerseits mit einem das Niveau im Spülbehälter (2) erfassenden Windkessel (10) und andererseits über den Verbindungsschlauch (14) mit dem Raum zwischen dem Zulaufschlauch (23) und dem Hüllschlauch (24) verbunden.

IPC 1-7
A47L 15/42

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/421 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4217** (2013.01 - EP); **D06F 39/081** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2372222A1; FR2757603A1; DE4029543A1; EP0940113A1; DE4029544A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0293031 A2 19881130; **EP 0293031 A3 19890524**; **EP 0293031 B1 19930721**; DE 3717646 A1 19881215; DE 3882439 D1 19930826; ES 2041777 T3 19931201

DOCDB simple family (application)
EP 88200948 A 19880511; DE 3717646 A 19870526; DE 3882439 T 19880511; ES 88200948 T 19880511