

Title (en)

Spraying device for an automatic dishwasher

Title (de)

Sprühvorrichtung für einen Geschirrspülautomaten

Title (fr)

Dispositif d'arrosage pour un lave-vaisselle automatique

Publication

**EP 1382287 A2 20040121 (DE)**

Application

**EP 03011161 A 20030526**

Priority

CH 12562002 A 20020718

Abstract (en)

The device has a water conducting arrangement (9) and at least one spray head (10) with at least one spray opening (12a,13a,13b) on the conducting arrangement and rotatable about an axis (14) by water pressure. The spray head is acted upon by a mounting arm (16,17) on the tank side and is held against the water conducting arrangement, whereby by rotating the spray head the spray opening is periodically at least partly covered by the holding arm. AN Independent claim is also included for the following: (a) an automatic dishwasher with at least one inventive spraying device.

Abstract (de)

Als Sprühvorrichtung für einen Geschirrspülautomaten wird ein drehbarer Sprühkopf (10) mit einer oder mehreren Sprühöffnungen (12a, 12b, 13a, 13b) vorgeschlagen. Der Sprühkopf (10) ist drehbar gelagert und bottichseitig von einem bügelförmigen Haltearm (16, 17) gesichert. Der Haltearm unterbricht bei jeder Umdrehung die aus den Sprühöffnungen (12a, 12b, 13a, 13b) austretenden Wasserstrahlen ein- oder mehrmals, was die Reinigungswirkung erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47L 15/23**

IPC 8 full level

**A47L 15/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 15/23** (2013.01)

Cited by

DE102007017114A1; WO2019206913A1; ITPR20120091A1; DE102018206443A1; US9661978B2; WO2014102738A1; WO2008125474A1; DE102018206443B4; US11311170B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1382287 A2 20040121; EP 1382287 A3 20040915; EP 1382287 B1 20080521**; CH 702240 B1 20110531; DE 50309872 D1 20080703

DOCDB simple family (application)

**EP 03011161 A 20030526**; CH 12562002 A 20020718; DE 50309872 T 20030526