

Title (en)
Device for cleaning cutlery

Title (de)
System zur Reinigung von Geschirr

Title (fr)
Système de nettoyage de vaisselle

Publication
EP 2319384 A1 20110511 (DE)

Application
EP 09401036 A 20091110

Priority
EP 09401036 A 20091110

Abstract (en)
The system comprises a dish washer (2) with a washing tub (3), a sensor and a control device (13). A metering unit comprises a store from which a number of washing auxiliary portions, are metered one after the other in the washing tub. A sensing component is arranged at the store or at the washing auxiliary portion. A signal of the sensor, is identified by the control device, where the holding units are arranged in the washing tub. An independent claim is also included for a method for cleaning the dishes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (1) zur Reinigung von Geschirr, bestehend aus einer Spülmaschine (2) mit einem Spülbehälter (3) und mit einer Steuereinrichtung (13), welche einen Sensor (31, 311, 312) zum Erkennen einer Eigenschaft eines Spülzusatzes aufweist, und aus einer Dosiereinrichtung (20), umfassend ein Magazin (21), aus welchem eine Anzahl von Spülzusatz-Portionen (22) nacheinander in den Spülbehälter (3) dosierbar sind. Um eine größtmögliche Benutzerfreundlichkeit herzustellen wird vorgeschlagen, dass am Magazin (21) oder an mindestens einer der Spülzusatz-Portionen (22) ein Geber (30, 301, 302) angeordnet oder anordenbar ist, mit welchem ein von der Steuereinrichtung (13) identifizierbares Signal des Sensors (31) auslösbar ist und dass im Spülbehälter (3) und/oder am Magazin (21) Haltemittel (25 bis 29) angeordnet sind, durch welche der Geber (30, 301, 302) in eine definierte Position zum Sensor (31) bringbar ist.

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/0049 (2013.01); **A47L 15/006** (2013.01); **A47L 15/4454** (2013.01); **A47L 15/4257** (2013.01); **A47L 15/50** (2013.01); **A47L 2401/023** (2013.01); **A47L 2401/026** (2013.01); **A47L 2501/06** (2013.01); **A47L 2501/07** (2013.01); **A47L 2501/26** (2013.01); **A47L 2501/30** (2013.01); **A47L 2501/32** (2013.01); **A47L 2501/34** (2013.01); **A47L 2501/36** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 10260144 A1 20040701 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] DE 102008027284 A1 20090507 - AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]
• [Y] DE 102004053914 A1 20051117 - AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]
• [Y] DE 102006038341 A1 20080221 - HENKEL KGAA [DE]
• [Y] DE 10039408 A1 20011220 - AWECO APPLIANCE SYS GMBH & CO [DE]

Cited by
EP2727511A3

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2319384 A1 20110511; EP 2319384 B1 20150819

DOCDB simple family (application)
EP 09401036 A 20091110