

Title (en)

Method and device for cleaning objects, in particular cutlery

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Gegenständen, insbesondere von Geschirr

Title (fr)

Procédé et dispositif de nettoyage d'objets, notamment de vaisselle

Publication

EP 2095754 A1 20090902 (DE)

Application

EP 09006607 A 20020723

Priority

- EP 02767248 A 20020723
- DE 10136937 A 20010728

Abstract (en)

The cleaning method has a rinsing fluid (5) directed onto the dishes (3), with an electrocapillary cleaning effect provided by generating an electrical field at the surface of the dishes, e.g. by positive or negative electrification of the rinsing fluid via a voltage electrode (2). An independent claim for a dishwashing machine is also included.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen von Geschirr (3), bei dem die zu reinigenden Gegenstände (3) mit einer Spülflüssigkeit (5) in Kontakt gebracht werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest in Teilbereichen der Oberflächen der zu reinigenden Gegenstände (3) zumindest ein elektrisches Feld erzeugt wird.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A47L 15/0002 (2013.01 - EP US); **A47L 15/0089** (2013.01 - EP US); **A47L 15/42** (2013.01 - EP US); **A47L 2601/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3546783 A 19701215 - CANDOR ROBERT R, et al
- [A] DE 19632613 A1 19980219 - PRUSS GUNTER [DE], et al

Cited by

DE102018118067A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 03011101 A1 20030213; AT E444014 T1 20091015; CN 1242722 C 20060222; CN 1536974 A 20041013; DE 10136937 C1 20030213; DE 50213890 D1 20091112; EP 1414332 A1 20040506; EP 1414332 B1 20090930; EP 2095754 A1 20090902; ES 2333109 T3 20100217; US 2005066539 A1 20050331

DOCDB simple family (application)

EP 0208171 W 20020723; AT 02767248 T 20020723; CN 02814989 A 20020723; DE 10136937 A 20010728; DE 50213890 T 20020723; EP 02767248 A 20020723; EP 09006607 A 20020723; ES 02767248 T 20020723; US 48486704 A 20041119