

Title (en)

Dishwasher with a device for opening the door a little and with a slip coupling

Title (de)

Geschirrspülmaschine mit einer Vorrichtung zum spaltweisen Öffnen der Tür und mit einer Rutschkupplung

Title (fr)

Lave-vaisselle doté d'un dispositif destiné à l'ouverture par fente de la porte et doté d'un accouplement à patinage

Publication

EP 2130476 A2 20091209 (DE)

Application

EP 09007278 A 20090602

Priority

DE 102008026278 A 20080602

Abstract (en)

The dishwasher has a rinsing container which is closed by a hinged door. A closing block (9), arranged at the rinsing container, seizes for locking a bolting device mechanism arranged at the door. A coupling acts as a slip clutch in a closing direction of the door, and has an automatic locking in an opening direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter, der durch eine schwenkbare Tür verschließbar ist, wobei zum Verschließen eine an der Tür angeordnete Verriegelungseinrichtung in einen am Spülbehälter angeordneten Schließkloben (9) greift, und wobei zum spaltweisen Öffnen der Tür der Schließkloben (9) an einer mittels eines Motors (2) verstellbaren Schließstange (6) angeordnet ist, wobei zwischen dem Motor (2) und der Schließstange (6) eine Rutschkupplung angeordnet ist. Damit das Risiko einer ungewollten selbsttätigen Türöffnung in Folge eines Druckstoßes minimiert wird, wirkt die Kupplung nur in die Schließrichtung der Tür als Rutschkupplung und weist in Öffnungsrichtung eine Selbsthemmung auf.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4259 (2013.01); **E05B 17/0029** (2013.01); **A47L 15/0049** (2013.01); **A47L 2401/20** (2013.01); **A47L 2401/26** (2013.01); **A47L 2501/22** (2013.01); **A47L 2501/28** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/003** (2013.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2800/75** (2013.01); **E05Y 2900/304** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005028448 A1 20061221 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

DE102016004346B4; FR2997283A1; ITTO20120124A1; DE102019128526B3; CN112696114A; DE102016004346A1; EP2578134A3; ITTO20130755A1; CN108868361A; US9580952B2; US10422176B2; US9474433B2; EP3798397A1; WO2014184018A1; WO2014088910A1; WO2013121318A1; WO2013098245A1

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2130476 A2 20091209; EP 2130476 A3 20110629; EP 2130476 B1 20130501

DOCDB simple family (application)

EP 09007278 A 20090602