

Title (en)
LIFTING DEVICE AND DISHWASHER

Title (de)
HEBEVORRICHTUNG UND GESCHIRRRSPÜLMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE ET LAVE-VAISSELLE

Publication
EP 3085294 A1 20161026 (DE)

Application
EP 16163966 A 20160406

Priority
• DE 102015207564 A 20150424
• DE 102015211362 A 20150619

Abstract (en)
[origin: US2016309982A1] A lifting device for displacing a receiver for items to be washed in a dishwasher from an initial position into an end position, or vice versa, includes a blocking device configured to automatically block the receiver for items to be washed in at least one intermediate position between the initial position and the end position. The blocking device includes an actuating element which, when actuated, is configured to unlock the blocking device such that the receiver for items to be washed can be displaced from the initial position to the end position, or vice versa, only for so long as the actuating element remains actuated to unlock the blocking device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebevorrichtung (6) für eine Spülgutaufnahme (4) einer Geschirrspülmaschine (1), wobei die Hebevorrichtung (6) dazu eingerichtet ist, die Spülgutaufnahme (4) von einer Ausgangsposition (A) in eine Endposition (E) anzuheben oder von der Endposition (E) in die Ausgangsposition (A) abzusenken, wobei die Hebevorrichtung (6) eine Arretiereinrichtung (19) umfasst, die dazu eingerichtet ist, die Spülgutaufnahme (4) selbsttätig in wenigstens einer Zwischenposition (Z1; Z2) zwischen der Ausgangsposition (A) und der Endposition (E) zu arretieren, wobei die Arretiereinrichtung (19) ein Betätigungselement (20) zum Entsperren derselben aufweist und wobei die Spülgutaufnahme (4) von der Ausgangsposition (A) in die Endposition (E) oder umgekehrt nur verlagerbar ist, solange das Betätigungselement (20) betätigt ist, um die Arretiereinrichtung (19) zu entsperren.

IPC 8 full level
A47L 15/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/506 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202009004771 U1 20100909 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• DE 102012107993 A1 20140306 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• EP 2818092 A1 20141231 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• WO 2014102367 A1 20140703 - ARCELIK AS [TR], et al
• WO 2014102374 A1 20140703 - ARCELIK AS [TR], et al
• EP 1066789 A1 20010110 - CANDY SPA [IT]
• JP H10179495 A 19980707 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• WO 2005104924 A1 20051110 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE], et al
• US 5115822 A 19920526 - NICHOLS WILL E [US]
• US 6247771 B1 20010619 - MILLER EVELYN J [US]
• JP 2000000201 A 20000107 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• JP 2001224547 A 20010821 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• JP 2006141515 A 20060608 - HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS
• JP 2006141516 A 20060608 - HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS
• JP 2006141526 A 20060608 - HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS

Citation (search report)
• [X1] EP 0147815 A2 19850710 - ELEKTRA BREGENZ GMBH [AT]
• [X1] WO 2014102367 A1 20140703 - ARCELIK AS [TR], et al
• [X1] US 2003042825 A1 20030306 - WELCH RODNEY M [US], et al

Cited by
CN109106306A; EP3863493A4; US10687688B2; US11317783B2; US11612301B2; EP3419494B1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3085294 A1 20161026; US 10016115 B2 20180710; US 2016309982 A1 20161027

DOCDB simple family (application)
EP 16163966 A 20160406; US 201615137045 A 20160425