

Title (en)
LIFTING DEVICE FOR A RINSING BASKET

Title (de)
HEBEEINRICHTUNG FÜR EINEN SPÜLKORB

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN PANIER À VAISSELLE

Publication
EP 4124279 A1 20230201 (DE)

Application
EP 22185351 A 20220718

Priority
BE 202105608 A 20210730

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebeeinrichtung für einen Spülkorb einer Geschirrspülmaschine, mit einem viergelenkigen Koppelgetriebe (8), das ein spülkorbseitiges Koppelglied (10), ein maschinenseitig festgelegtes Basisglied (11) sowie einen ersten und einen zweiten Lenker (12, 13) aufweist, wobei die beiden Lenker (12, 13) jeweils einseitig am Basisglied (11) einerseits und andererseits am Koppelglied (10) andererseits verschwenkbar angeordnet sind, wobei das Koppelglied (10) an einer Schieneneinrichtung (9) des Spülkorbs (5) angeordnet ist und wobei das viergelenkige Koppelgetriebe (8) um einen Arretierlenker (19) und einen Koppellenker (20) zu einem siebengelenkigen Koppelgetriebe (18) ergänzt ist, wobei der Arretierlenker (19) einseitig verschwenkbar am Koppelglied (10) und andererseits verschwenkbar am Koppellenker (20) angeordnet ist und wobei der Koppellenker (20) einseitig verschwenkbar am ersten Lenker (12) und andererseits verschwenkbar am Arretierlenker (19) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A47L 15/50 (2006.01); **A47B 46/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/90 (2016.12); **A47L 15/50** (2013.01); **A47L 15/506** (2013.01); **A47B 51/00** (2013.01); **A47B 2088/901** (2016.12); **A47L 15/507** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102014213980 A1 20150423 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]
• EP 3232859 B1 20200819 - KESSEBOEHMER HOLDING KG [DE]
• DE 102017210310 A1 20181220 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] WO 2021078396 A1 20210429 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
• [XA] DE 102018132802 A1 20191121 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [A] CN 109506414 A 20190322 - HEFEI HUALING CO LTD, et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4124279 A1 20230201; BE 1029640 A1 20230221; BE 1029640 B1 20230301

DOCDB simple family (application)
EP 22185351 A 20220718; BE 202105608 A 20210730