

Title (en)
MOVING AND LIFTING MECHANISM

Title (de)
VERFAHR- UND HEBEMECHANIK

Title (fr)
MÉCANIQUE DE DÉPLACEMENT ET DE LEVAGE

Publication
EP 4124280 A1 20230201 (DE)

Application
EP 22185594 A 20220719

Priority
DE 102021119846 A 20210730

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verfah- und Hebemechanik für ein Herausverfahren und Anheben eines Spülkorbs (5) aus einem Spülbehälter (1) einer Geschirrspülmaschine, mit einer Hebeeinrichtung (8) für den Spülkorb (5), die über ein viergelenkiges Koppelgetriebe (9) verfügt, das ein spülkorbseitiges Koppelglied (10), ein spülbehälterseitig festgelegtes Basisglied (11) sowie einen ersten und einen zweiten Lenker (12, 13) aufweist, die jeweils einendseitig am Basisglied (11) einerseits und anderendseitig am Koppelglied (10) andererseits verschwenkbar angeordnet sind, mit einer Verfahreinrichtung (19) für den Spülkorb (5), die über eine Schieneneinrichtung (20) verfügt, wobei das Koppelglied (10) der Hebeeinrichtung (8) an der Schieneneinrichtung (20) angeordnet ist, und mit einer verschwenkbar am Spülkorb (5) angeordneten Bedieneinrichtung (21), wobei das viergelenkige Koppelgetriebe (9) um einen Arretierlenker (22) und einen Koppellenker (23) zu einem siebengelenkigen Koppelgetriebe (18) ergänzt ist, wobei der Arretierlenker (22) einendseitig verschwenkbar am Koppelglied (10) und anderendseitig verschwenkbar am Koppellenker (23) angeordnet ist und wobei der Koppellenker (23) einendseitig verschwenkbar am ersten Lenker (12) und anderendseitig verschwenkbar am Arretierlenker (22) angeordnet ist, und wobei Mittel zum lösbaren Koppeln von Bedieneinrichtung (21) und Arretierlenker (22) vorgesehen sind.

IPC 8 full level
A47L 15/50 (2006.01)

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

Citation (applicant)
WO 2019219433 A1 20191121 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102018111657 A1 20190207 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 2021078396 A1 20210429 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
• [A] US 2017181538 A1 20170629 - AZKUE MIKEL [ES], et al
• [A] CN 208837864 U 20190510 - MARSSSENGER KITCHENWARE CO LTD

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 4124280 A1 20230201

DOCDB simple family (application)
EP 22185594 A 20220719