

Title (en)
Spray arm assembly of a dishwasher

Title (de)
Sprüharmanordnung einer Geschirrspülmaschine

Title (fr)
Agencement de bras pulvérisateur d'un lave-vaisselle

Publication
EP 2556781 A1 20130213 (DE)

Application
EP 12177743 A 20120725

Priority
DE 102011080621 A 20110808

Abstract (en)
The spray arm assembly comprises a spray arm (200) and a holding element (100) for holding the spray arm. The spray arm is rotatably mounted on the retaining element. A bearing portion (120) and a counter-bearing portion (220) are provided for rotatable mounting. The bearing portion comprises recesses (122), which have a widening shape. The holding element comprises the bearing portion with the recesses and the spray arm with the counter-bearing portion, where the counter-bearing portion surrounds the bearing portion. An independent claim is included for a dishwasher comprises a spray arm assembly.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sprüharmanordnung für eine Geschirrspülmaschine (300), insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine (300), umfassend einen Sprüharm (200) und ein Halteelement (100) zum Halten des Sprüharms (200), wobei der Sprüharm (200) drehbar an dem Halteelement (100) gelagert ist, wobei zur drehbaren Lagerung wenigstens ein Lagerabschnitt (120) und wenigstens ein Gegenlagerabschnitt (220) vorgesehen sind, und wobei der Lagerabschnitt (120) Aussparungen (122) aufweist. Die Aussparungen (122) des Lagerabschnitts (120) weisen eine sich aufweitende Form auf. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Geschirrspülmaschine (300) mit einer solchen Sprüharmanordnung, sowie ein Halteelement (100) zum Halten eines Sprüharms (200) einer Geschirrspülmaschine (300).

IPC 8 full level
A47L 15/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/23 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20113227 U1 20011025 - WHIRLPOOL CO [US]
- [A] DE 2757615 A1 19790628 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 19963496 A1 20010705 - GUGGENBERGER JOHANNES [DE]

Cited by
DE102014110397A1; US11219349B2; CN107205610A; CN109414148A; US2019335973A1; AU2016413897B2; WO2018006976A1; US9763554B2; US10307036B2; US10631706B2; DE202014011149U1; US11612299B2; US11464391B2; WO2016069333A1; WO2022008562A1

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 2556781 A1 20130213; EP 2556781 B1 20150429; DE 102011080621 A1 20130214; PL 2556781 T3 20151030

DOCDB simple family (application)
EP 12177743 A 20120725; DE 102011080621 A 20110808; PL 12177743 T 20120725