

Title (en)
Mechanical connection device for two cabinet-shaped household appliances

Title (de)
Mechanische Verbindungsvorrichtung für zwei schrankförmige Haushaltsgeräte

Title (fr)
Dispositif de liaison mécanique pour deux appareils ménagers de type armoire

Publication
EP 2607824 A2 20130626 (DE)

Application
EP 12197496 A 20121217

Priority
CN 201110445783 A 20111222

Abstract (en)
The device has a first assembly board (103) with a first mounting portion (107) for securing the first assembly board on housing of first household appliance (127), and first connecting portion (111). The second assembly board (105) comprises second mounting portion (109) for securing the second assembly board on housing of the second household appliance (129), and second connecting portion (113). A connector (131) is arranged on first and second connecting portions for mechanically connecting first and second assembly boards.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum mechanischen Verbinden von zwei schrankförmigen Haushaltsgeräten 127, 129, mit einer ersten Montageplatte 103 mit einem ersten Befestigungsabschnitt 107 zum Befestigen der Montageplatte 103 an einer Unterseite oder einer Oberseite des einen Haushaltgeräts 129 und einem ersten Verbindungsabschnitt 111 zum Aufsetzen eines Verbindungsstückes 131, einer zweiten Montageplatte 105 mit einem zweiten Befestigungsabschnitt 109 zum Befestigen der Montageplatte 105 an einer Unterseite oder einer Oberseite des anderen Haushaltgeräts und einem zweiten Verbindungsabschnitt 113 zum Aufsetzen eines Verbindungsstückes 131; und einem Verbindungsstück 131 zum Erzeugen einer mechanischen Verbindung zwischen der ersten und der zweiten Montageplatte 103, 105 durch Aufsetzen des Verbindungsstücks 131 auf den ersten und den zweiten Verbindungsabschnitt 111, 113.

IPC 8 full level
F25D 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/00 (2013.01); **F25D 2400/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20209516 U1 20031030 - MIELE & CIE [DE]
• DE 102009040789 A1 20110224 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]

Cited by
RU2733609C1; EP4088073A4; WO2018208248A1; WO2021157983A1; US11747077B2

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 2607824 A2 20130626; **EP 2607824 A3 20150225**; CN 103174709 A 20130626

DOCDB simple family (application)
EP 12197496 A 20121217; CN 201110445783 A 20111222