

Title (en)
Handle adapter for a vacuum cleaner

Title (de)
Griffadapter für einen Staubsauger

Title (fr)
Adaptateur de poignée pour un aspirateur

Publication
EP 2837318 A1 20150218 (DE)

Application
EP 14178452 A 20140725

Priority
DE 102013216194 A 20130814

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Griffadapter (2) für ein Saugrohr (4) eines Staubsaugers (1). Der Griffadapter (2) weist eine Hülse (12) und eine Handhabe (7) auf. Dabei umfasst die Hülse (12) eine Freisparung (8) mit einer Länge von mindestens 1cm. Durch den erfindungsgemäßen Griffadapter kann sich eine bessere Ergonomie für einen Benutzer ergeben und zudem kann ein geringerer Winkel zwischen Saugrohr und zu reinigender Bodenoberfläche erreicht werden, wodurch die Reibung zwischen Bodendüse und Boden verringert wird und der Benutzer weniger Kraft aufwenden muss, um die Bodendüse über den Boden zu bewegen.

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/248 (2013.01); **A47L 9/327** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202011000226 U1 20120503 - MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE [DE]
- DE 202009001354 U1 20090409 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- DE 102008055049 A1 20100701 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102011004295 A1 20120823 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2006085943 A1 20060427 - GAMMACK PETER D [GB], et al
- [X] GB 2310369 A 19970827 - VAX LTD [GB]
- [X] JP 2000014612 A 20000118 - HITACHI LTD
- [X] EP 1665973 A1 20060607 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]
- [X] DE 202009001354 U1 20090409 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [X] DE 202011000226 U1 20120503 - MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE [DE]
- [X] DE 10141088 C1 20030417 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [X] US 2006042047 A1 20060302 - DECKER DEBORAH [US]

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 2837318 A1 20150218; DE 102013216194 A1 20150219

DOCDB simple family (application)
EP 14178452 A 20140725; DE 102013216194 A 20130814