

Title (en)  
Vacuum cleaner with a cable holder

Title (de)  
Staubsauger mit einer Kabelhalteeinrichtung

Title (fr)  
Aspirateur doté d'un dispositif de retenue de câble

Publication  
**EP 2449933 A1 20120509 (DE)**

Application  
**EP 11184316 A 20111007**

Priority  
DE 102010043581 A 20101108

Abstract (en)  
The cleaner (11) has a housing (12) and a power cable (22) for supply of electrical consumers e.g. electric motors, with electrical energy, where the consumers are arranged in the housing. A cable holding device (31) holds the cable in the housing in a wound up condition. The holding device includes holding elements (32, 42) with free end sections (33, 43). Each free end section is moved relative to the housing and aligned away from the housing. The holding elements are made of flexible and/or deformable material. A suction head (15) is arranged on a receiving container (14).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (11) mit einem Gehäuse (12) und mit einem Netzkabel (22) sowie mit einer am Gehäuse (12) angeordneten Kabelhalteeinrichtung (31) zum Halten des Netzkabels (22) in dessen aufgewickelten Zustand am Gehäuse (12). Die Kabelhalteeinrichtung (31) weist drei Halteelemente (32, 37, 42) mit jeweils einem freien Endabschnitt (33, 38, 43), der relativ zum Gehäuse (12) auslenkbar ist.

IPC 8 full level  
**A47L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 9/0018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1419723 B1 20090617 - BLACK & DECKER INC [US]

Citation (search report)  
• [XAY] EP 1922969 A2 20080521 - BLACK & DECKER INC [US]  
• [XAY] EP 0293802 A2 19881207 - HITACHI LTD [JP]  
• [XAY] CH 244023 A 19460831 - ELECTROLUX AB [SE]  
• [XAY] US 2145723 A 19390131 - OSMUND HOLM-HANSEN  
• [Y] US 5014385 A 19910514 - BRADD SIDNEY H [US], et al

Cited by  
WO2014040785A1; DE202014100935U1

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 2449933 A1 20120509; EP 2449933 B1 20131120**; DE 102010043581 A1 20120510; US 2012117751 A1 20120517;  
US 8752238 B2 20140617

DOCDB simple family (application)  
**EP 11184316 A 20111007**; DE 102010043581 A 20101108; US 201113290547 A 20111107