

Title (en)
Vacuum cleaner with a lighting device

Title (de)
Staubsauger mit einer Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)
Aspirateur doté d'un dispositif d'éclairage

Publication
EP 2422676 A1 20120229 (DE)

Application
EP 10401149 A 20100825

Priority
EP 10401149 A 20100825

Abstract (en)
The cleaner (1) has a shaft and/or a suction pipe (5) and/or a suction device arranged between a suction attachment (6) and a handle (4) for guiding the attachment using the handle. An illumination device (8) illuminates an operating region (9) before the attachment. The illumination device is arranged in the handle. An accommodation box for an accumulator or a battery and a control device i.e. push button, is arranged in or at the handle, where the battery supplies power to the illumination device. The control device switches on and/or switches off the illumination device. The illumination device comprises an LED.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) mit einem Saugvorsatz (6) und mit einem Handgriff (4), wobei zur Führung des Saugvorsatzes (6) mittels des Handgriffs (4) zwischen diesen ein Stiel und/oder ein Saugrohr (5) und/oder ein Saugaggregat angeordnet ist, und mit einer Beleuchtungseinrichtung (8) zum Ausleuchten des Arbeitsbereichs (9) vor dem Saugvorsatz (6). Damit die Beleuchtungseinrichtung bei einfacher Handhabbarkeit energiesparend und einfach aufgebaut ist, wird vorgeschlagen, dass die Beleuchtungseinrichtung (8) in dem Handgriff (4) angeordnet ist und dass in oder an dem Handgriff (4) ein Aufnahmefach (86) für mindestens einen Akkumulator oder mindestens eine Batterie zur Energieversorgung der Beleuchtungseinrichtung (8) und eine Bedieneinrichtung (80) zum Ein- und/oder Ausschalten der Beleuchtungseinrichtung (8) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A47L 9/30 (2006.01); **A47L 5/36** (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/36 (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01); **A47L 9/30** (2013.01); **A47L 9/325** (2013.01); **A47L 9/327** (2013.01); **F21V 33/0044** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] JP 2007267779 A 20071018 - HITACHI APPLIANCES INC
• [AD] WO 2006029535 A1 20060323 - CUBE INVEST LTD [CA], et al
• [A] WO 2005107554 A1 20051117 - CUBE INVEST LTD [CA], et al
• [A] US 2007240275 A1 20071018 - WILLENBRING CHARLES D [US]
• [A] US 5983443 A 19991116 - REDDING GLENN E [US]

Cited by
EP2700345A3; DE102013216194A1; CN106175602A; DE102016112640A1; WO2015189563A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2422676 A1 20120229; EP 2422677 A1 20120229

DOCDB simple family (application)
EP 10401149 A 20100825; EP 11401579 A 20110823