

Title (en)  
Vacuum cleaner

Title (de)  
Staubsauger

Title (fr)  
Aspirateur

Publication  
**EP 2177144 A1 20100421 (DE)**

Application  
**EP 08018036 A 20081015**

Priority  
EP 08018036 A 20081015

Abstract (en)  
The vacuum cleaner (2) has a suction hose (10) and a handle part (8) that are constantly applied with low pressure, where air passes through the suction hose and the handle part. The handle part communicates with a nozzle housing part (4) and produces suction air flow via the housing part, when the handle part is arranged on or in a motor housing part (6). The handle part is detachable from the motor housing part and is manually guided for direct suction via a suction opening of a suction pipe (12).

Abstract (de)  
Staubsauger (2) mit einem hin- und herbewegbaren Düsengehäuseteil (4), einem gegenüber diesem variabel neigbaren Motorgehäuseteil (6) und einem am Motorgehäuseteil (6) angeordneten Handführungsmittel zum variablen Neigen des Motorgehäuseteils (6) und zum Hin- und Herbewegen des Staubsaugers (2), wobei von dem Motorgehäuseteil (6) ein biegsamer Saugschlauch (10) wegführt, an dessen anderem Ende ein durchströmbarer Handgriffteil (8) mit einem starren Saugrohr (12) vorgesehen ist, das in einer Saugöffnung mündet, wobei der Handgriffteil (8) mit dem Saugrohr (12) derart am oder im Motorgehäuseteil (6) lösbar anordenbar ist, dass er zugleich das Handführungsmittel für den Staubsauger (2) bildet, und wobei der Handgriffteil (8) mit dem Saugrohr (12) von dem Motorgehäuseteil (6) abnehmbar ist und manuell geführt zum Saugen direkt über die Saugöffnung des Saugrohrs (12) verwendbar ist; wobei der Saugschlauch (10) und der Handgriffteil (8) mit dem Saugrohr (12) beim Betrieb des Staubsaugers (2) ständig mit Unterdruck beaufschlagt und luftdurchströmt sind, und der Handgriffteil (8) mit dem Saugrohr (12) - wenn er am oder im Motorgehäuseteil (6) angeordnet ist - mit dem Düsengehäuseteil (4) kommuniziert und einen Saugluftstrom durch das Düsengehäuseteil (4) erzeugt.

IPC 8 full level  
**A47L 5/30** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 5/225** (2013.01); **A47L 5/32** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1265519 B1 20050727 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• DE 60112258 T2 20060524 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]  
• US 6374453 B1 20020423 - KIM YOUNG S [US]

Citation (search report)  
• [X] US 5836047 A 19981117 - LEE JIN BANG [KR], et al  
• [X] US 2210950 A 19400813 - BENSON REPLOGLE DANIEL  
• [X] US 2175644 A 19391010 - BENSON REPLOGLE DANIEL  
• [A] US 4519113 A 19850528 - HIPPLE ROBERT J [US]

Cited by  
CN106175602A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2177144 A1 20100421**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08018036 A 20081015**