

Title (en)
Sucker

Title (de)
Sauger

Title (fr)
Aspirateur

Publication
EP 1980187 A2 20081015 (DE)

Application
EP 08004836 A 20080314

Priority
DE 202007005361 U 20070413

Abstract (en)
A vacuum cleaner, especially for industrial applications, has an extending collecting chamber (2) mounted inside a telescopic support frame and topped by a motor unit and suction blower, as well as connections to a suction hose. The collecting chamber is made from flexible non pervious material which folds down onto the wheeled support base when stored and which is clipped to the base for removal for cleaning.

Abstract (de)
Bei einem Sauger zum Auf- und/oder Absaugen von Spänen oder Staub mit einem vorzugsweise mit Rollen (17) versehenen Unterteil (1), einem hierauf aufsetzbaren Auffangbehälter (2) und einem diesen verschließenden Oberteil (3), das einen motorisch antreibbaren Ventilator (9) und eine diesen vom Innenraum des Auffangbehälters (2) trennende Filterpatrone (7) aufweist, wobei ein in den Auffangbehälter (2) mündender, mit einem Anschlussstutzen (6) versehener Lufteinlass (4) und ein dem Ventilator (9) nachgeordneter Luftauslass (5) vorgesehen sind, lässt sich auf einfache Weise dadurch ein geringes Transportvolumen erreichen, dass zwischen Unterteil (1) und Oberteil (3) eine teleskopartig ausgebildete Stützeinrichtung angeordnet ist, der eine Aufnahmeeinrichtung (14) für den oberen Endbereich des Auffangbehälters (2) zugeordnet ist, dessen axiale Länge veränderbar ist und der bodenseitig am Unterteil (1) festlegbar ist.

IPC 8 full level
A47L 5/36 (2006.01); **A47L 7/00** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01); **B27G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/365 (2013.01 - EP US); **A47L 7/0085** (2013.01 - EP US); **A47L 9/00** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0027** (2013.01 - EP US); **A47L 9/0036** (2013.01 - EP US); **A47L 9/009** (2013.01 - EP US); **A47L 9/1683** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4569100 A 19860211 - PURKAPILE EMERSON J [US]
• US 6081961 A 20000704 - WANG TIAN WANG [TW]

Cited by
WO2024033224A1

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)
US 2008250600 A1 20081016; **US 8028371 B2 20111004**; AT E515969 T1 20110715; AU 2008201569 A1 20081030; AU 2008201569 B2 20120802; CN 101318341 A 20081210; CN 101318341 B 20121219; DE 202007005361 U1 20070705; EP 1980187 A2 20081015; EP 1980187 A3 20090715; EP 1980187 B1 20110713

DOCDB simple family (application)
US 7850108 A 20080401; AT 08004836 T 20080314; AU 2008201569 A 20080402; CN 200810089689 A 20080414; DE 202007005361 U 20070413; EP 08004836 A 20080314