

Title (en)  
Device for vacuum cleaning

Title (de)  
Vorrichtung zum Staubsaugen

Title (fr)  
Dispositif d'aspiration de poussière

Publication  
**EP 2926706 A1 20151007 (DE)**

Application  
**EP 14163579 A 20140404**

Priority  
EP 14163579 A 20140404

Abstract (en)  
[origin: WO2015150039A1] The invention relates to a vacuuming apparatus having a vacuum cleaner, a suction hose which is connected to the housing of the vacuum cleaner, and a filter bag, wherein the cylinder-type vacuum cleaner has a motor/fan unit which is designed in such a way that the average electrical input power of said motor/fan unit lies between 1000 W and 200 W and a negative pressure in the measurement chamber at panel 6 of greater than 12.5 kPa and a negative pressure in the measurement chamber at panel 8 of greater than 4.0 kPa result at an average electrical input power of between 1000 W and 800 W, a negative pressure in the measurement chamber at panel 6 of greater than 10.0 kPa and a negative pressure in the measurement chamber at panel 8 of greater than 3.4 kPa result at an average electrical input power of between 799 W and 600 W, a negative pressure in the measurement chamber at panel 6 of greater than 7.0 kPa and a negative pressure in the measurement chamber at panel 8 of greater than 2.5 kPa result at an average electrical input power of between 599 W and 400 W, a negative pressure in the measurement chamber at panel 6 of greater than 4.0 kPa and a negative pressure in the measurement chamber at panel 8 of greater than 1.4 kPa result at an average electrical input power of between 399 W and 200 W, and wherein the suction hose has an average cross-sectional area of at least 9.5 cm<sup>2</sup>, in particular at least 11 cm<sup>2</sup> or 13 cm<sup>2</sup>, and the filter bag is composed of nonwoven material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Staubsaugen mit einem Staubsauger, einem mit dem Gehäuse des Staubsaugers verbundenen Saugschlauch und einem Filterbeutel, wobei der Kesselstaubsauger eine Motor-Gebläseeinheit aufweist, die derart ausgebildet ist, dass deren mittlere elektrische Aufnahmeleistung zwischen 1000 W und 200 W liegt, und bei einer mittleren elektrischen Aufnahmeleistung zwischen 1000 W und 800 W ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 6 von größer als 12,5 kPa und ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 8 von größer als 4,0 kPa resultiert, 799 W und 600 W ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 6 von größer als 10,0 kPa und ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 8 von größer als 3,4 kPa resultiert, 599 W und 400 W ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 6 von größer als 7,0 kPa und ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 8 von größer als 2,5 kPa resultiert, 399 W und 200 W ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 6 von größer als 4,0 kPa und ein Unterdruck in der Messkammer bei Blende 8 von größer als 1,4 kPa resultiert, und wobei der Saugschlauch eine mittlere Querschnittsfläche von zumindest 9,5 cm<sup>2</sup>, insbesondere zumindest 11 cm<sup>2</sup> oder 13 cm<sup>2</sup>, aufweist, und der Filterbeutel aus Vliesstoff ist.

IPC 8 full level  
**A47L 9/14** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/12** (2006.01); **A47L 9/24** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**A47L 5/22** (2013.01 - US); **A47L 5/36** (2013.01 - CN); **A47L 9/00** (2013.01 - EP US); **A47L 9/122** (2013.01 - EP US); **A47L 9/14** (2013.01 - CN EP US); **A47L 9/1436** (2013.01 - EP US); **A47L 9/22** (2013.01 - US); **A47L 9/24** (2013.01 - CN); **A47L 9/242** (2013.01 - US); **A47L 9/248** (2013.01 - EP US); **A47L 9/28** (2013.01 - CN); **A47L 9/2842** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 202005000917 U1 20050324 - BRANOFILTER GMBH [DE]  
• DE 102008006769 A1 20090813 - ARWED LOESEKE PAPIERVERARBEITU [DE]  
• EP 2366320 A1 20110921 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]  
• EP 2366321 A1 20110921 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]  
• WO 2007059936 A1 20070531 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al  
• WO 2007059937 A1 20070531 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al  
• WO 2007059938 A1 20070531 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al  
• WO 2007059939 A1 20070531 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al  
• WO 2012126612 A1 20120927 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al

Citation (search report)  
• [Y] EP 2641523 A1 20130925 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE]  
• [Y] WO 2010018101 A1 20100218 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al  
• [A] WO 2012126613 A1 20120927 - EUROFILTERS HOLDING NV [BE], et al  
• [A] DE 3041167 A1 19820513 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [A] CH 161292 A 19330430 - INVENTIA PATENT VERWERT GES [CH]  
• [Y] EP 2374394 A1 20111012 - MIELE & CIE [DE]  
• [Y] JP S56132926 A 19811017 - HITACHI LTD  
• [Y] DE 8506818 U1 19860703  
• [A] US 2006016043 A1 20060126 - MATSUHASHI HIROMICHI [JP], et al  
• [A] EP 2236072 A2 20101006 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [Y] US 4591369 A 19860527 - STEWART SR BRUCE E [US], et al  
• [Y] WO 2011020699 A1 20110224 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al  
• [Y] EP 2186462 A2 20100519 - MIELE & CIE [DE]  
• [Y] EP 2374395 A1 20111012 - MIELE & CIE [DE]  
• [Y] DE 19942483 C1 20010222 - MIELE & CIE [DE]

Cited by  
WO2018054501A1

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 2926706 A1 20151007; EP 2926706 B1 20240605;** CN 106455881 A 20170222; CN 106455881 B 20190820; DK 2926706 T3 20240624;  
US 2017172361 A1 20170622; WO 2015150039 A1 20151008

DOCDB simple family (application)

**EP 14163579 A 20140404;** CN 201580030176 A 20150312; DK 14163579 T 20140404; EP 2015055137 W 20150312;  
US 201515300198 A 20150312