

Title (en)
Bleed air device for a vacuum cleaner

Title (de)
Nebenluftereinrichtung für einen Staubsauger

Title (fr)
Dispositif d'aération secondaire pour un aspirateur

Publication
EP 2198764 A2 20100623 (DE)

Application
EP 09178033 A 20091204

Priority
DE 102008055049 A 20081219

Abstract (en)
The bleed air device (1) has a valve (3) and a channel (4), where the channel has an inlet opening (5) and an outlet opening which connects the channel with a suction air guide (7). The channel has an inlet section and outlet section. The inlet section connects the inlet opening with the valve and the outlet section connects the valve with the outlet opening.

Abstract (de)
Nebenluftereinrichtung (1) für einen Staubsauger (2), wobei die Nebenluftereinrichtung (1) umfasst: ein Ventil (3) und einen Kanal (4), wobei der Kanal (4) eine Eintrittsöffnung (5) und eine Auslassöffnung (6) besitzt, welche den Kanal (4) mit einer Saugluftführung (7) verbindet, wobei der Kanal (4) einen Eintritts- (8) und einen Austrittsabschnitt (9) umfasst, wobei der Eintrittsabschnitt (8) die Eintrittsöffnung (5) mit dem Ventil (3), und der Austrittsabschnitt (9) das Ventil (3) mit der Auslassöffnung (6) verbindet. Die vorliegende Erfindung erleichtert mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln die Montage und Funktion einer Nebenluftereinrichtung (1) an einem von einer Saugluftführung (7) abstehendem Handgriff (11). Weiter wird sowohl eine für Links- wie auch Rechtshänder geeignete Nebenluftereinrichtung (1) bereitgestellt, welche mit geringen Verstellkräften betätigt wird und dabei Fehlbedienungen und Verletzungen vermeidet. Außerdem ist eine Geräuschreduzierung erreichbar.

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

CPC (source: EP)
A47L 9/0072 (2013.01); **A47L 9/327** (2013.01)

Cited by
US10165920B2; WO2011107768A1; JP2017060756A; EP2160968A3; GB2542423A; US2017079495A1; GB2542423B; GB2478387A; GB2478388A; GB2478389A; GB2478388B; GB2478389B; GB2478387B; AU2011222700B2; US8650709B2; US8671517B2; US8959708B2; WO2011107769A1; WO2011107770A3

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2198764 A2 20100623; **EP 2198764 A3 20121212**; **EP 2198764 B1 20131120**; DE 102008055049 A1 20100701; ES 2443123 T3 20140217

DOCDB simple family (application)
EP 09178033 A 20091204; DE 102008055049 A 20081219; ES 09178033 T 20091204