

Title (en)  
CLEANING DEVICE THAT GENERATES TWO SUCTION FLOWS

Title (de)  
ZWEI SAUGSTRÖME ERZEUGENDES REINIGUNGSGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL DE NETTOYAGE PRODUISANT DES FLUX D'ASPIRATION

Publication  
**EP 2932878 A1 20151021 (DE)**

Application  
**EP 15163448 A 20150414**

Priority  
DE 102014105459 A 20140416

Abstract (en)  
[origin: US2015300376A1] A cleaning device includes an air flow generator for generating an air flow, which encompasses a first suction flow through a first suction line, which is arranged in flow direction of the air flow upstream of the air flow generator and which leads into a first collecting container, and a pressure flow in a pressure line, which is arranged in flow direction of the air flow downstream from the air flow generator. Using a Venturi nozzle, the air flow generates a second suction flow, which is separated from the first suction flow, through a second suction line, which leads into a second collecting container.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Reinigungsgerät mit einem Luftstromerzeuger (3) zur Erzeugung eines Luftstroms, der einen ersten Saugstrom (S1) durch eine in Strömungsrichtung des Luftstroms vor dem Luftstromerzeuger (3) angeordnete, in einen ersten Sammelbehälter (2) mündenden ersten Saugleitung (1) und einen Druckstrom (D) in einer in Strömungsrichtung des Luftstroms hinter dem Luftstromerzeuger (3) angeordneten Druckleitung (4) aufweist. Es ist eine Venturi-Düse vorgesehen, mit der der Luftstrom einen vom ersten Saugstrom (S1) getrennten zweiten Saugstrom (S2) durch eine in einen zweiten Sammelbehälter (6) mündende zweite Saugleitung (5) erzeugt.

IPC 8 full level  
**A47L 11/40** (2006.01); **A47L 5/22** (2006.01); **A47L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 5/18** (2013.01 - EP US); **A47L 5/22** (2013.01 - EP US); **A47L 7/0004** (2013.01 - EP US); **A47L 7/0009** (2013.01 - EP US); **A47L 7/0023** (2013.01 - EP US); **A47L 9/00** (2013.01 - EP US); **A47L 9/1409** (2013.01 - EP US); **F04F 5/02** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [A] EP 1806086 A2 20070711 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]  
• [A] EP 0245873 A1 19871119 - SIPROTECH MASCHINEN & APPARATE [CH]

Cited by  
CN113243839A; CN113925388A

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 2932878 A1 20151021**; **EP 2932878 B1 20161130**; CN 104997469 A 20151028; CN 104997469 B 20190730;  
DE 102014105459 A1 20151022; ES 2613524 T3 20170524; JP 2015202402 A 20151116; JP 6618264 B2 20191211;  
US 2015300376 A1 20151022; US 9863441 B2 20180109

DOCDB simple family (application)  
**EP 15163448 A 20150414**; CN 201510177827 A 20150415; DE 102014105459 A 20140416; ES 15163448 T 20150414;  
JP 2015059643 A 20150323; US 201514686940 A 20150415