

Title (en)  
Suction hose for a vacuum cleaner, and system equipped with the same

Title (de)  
Saugschlauch für einen Staubsauger und damit ausgestattetes System

Title (fr)  
Tuyau d'aspiration pour un aspirateur et système ainsi équipé

Publication  
**EP 2862493 A1 20150422 (DE)**

Application  
**EP 14003293 A 20140923**

Priority  
DE 102013017075 A 20131015

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Saugschlauch (10) für einen Staubsauger (60), insbesondere zum Betrieb mit einer Hand-Werkzeugmaschine (80), mit einem flexiblen Staubabfuhr-Schlauchkörper (11), der einen sich in einer Längsrichtung (20) des Saugschlauchs (10) erstreckenden Saugstromkanal (13) zum Führen eines Saugstroms (2) zu dem Staubsauger (60) aufweist und mit einer durch ein Verstärkungsfluid (3), insbesondere Druckluft, beaufschlagbaren Verstärkungskanalstruktur (14) versehen ist, wobei die Verstärkungskanalstruktur (14) bei Beaufschlagung durch das Verstärkungsfluid (3) im Sinne einer Versteifung des Staubabfuhr-Schlauchkörpers (11) wirkt, wobei der Staubabfuhr-Schlauchkörper (11) in einem Mantel-Schlauchkörper (12) angeordnet ist und die Verstärkungskanalstruktur (14) in einem Zwischenraum (19) zwischen dem Staubabfuhr-Schlauchkörper (11) und dem Mantel-Schlauchkörper (12) vorgesehen ist. Bei dem Saugschlauch (10) ist vorgesehen, dass der Staubabfuhr-Schlauchkörper (11) und der Mantel-Schlauchkörper (12) durch eine Vielzahl von Verbindungsstellen (15) miteinander verbunden sind, die in Längsrichtung (20) des Saugschlauchs (10) Abstände zueinander aufweisen

IPC 8 full level  
**A47L 9/24** (2006.01); **F16L 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 7/0095** (2013.01); **A47L 9/248** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102009023495 A1 20101209 - PARTHY KAI [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 3429892 A1 19860227 - NORDSTROEM RABBE DR MED  
• [A] DE 19506758 A1 19960829 - OSANG GUENTER DIPL ING [DE]  
• [A] FR 2326229 A1 19770429 - GRIHANGNE ANDRE [FR]

Cited by  
EP4286724A1

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 2862493 A1 20150422; EP 2862493 B1 20160831; DE 102013017075 A1 20150416**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14003293 A 20140923; DE 102013017075 A 20131015**