

Title (en)
SUCTION COLLECTING STATION, SUCTION CLEANING APPARATUS AND SYSTEM COMPRISING A SUCTION COLLECTING STATION AND A SUCTION CLEANER

Title (de)
SAUGGUTSAMMELSTATION, SAUGREINIGUNGSGERÄT SOWIE SYSTEM AUS EINER SAUGGUTSAMMELSTATION UND EINEM SAUGREINIGUNGSGERÄT

Title (fr)
STATION DE COLLECTE DE PRODUIT ASPIRÉ, APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION AINSI QUE SYSTÈME D'UNE STATION DE COLLECTE DE PRODUIT ASPIRÉ ET D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION

Publication
EP 3705012 A1 20200909 (DE)

Application
EP 20160571 A 20200303

Priority
DE 102019105935 A 20190308

Abstract (en)
[origin: JP2020142066A] To provide a suction material collecting station 1 for receiving suction material from a suction cleaner 2. SOLUTION: A suction material collecting station 1 includes a suction material collecting container 3 and an interface 4 for connecting a suction cleaner 2 to the suction material collecting station 1. For the purpose of improving such a suction material collecting station 1, the suction material collecting station 1 comprises a receptacle space 5 for receiving a filter chamber 6 of the suction cleaner 2 connected to the suction material collecting station 1 and a feed device 7 for feeding the filter chamber 6 into the receptacle space 5. The receptacle space 5 is designed for completely encompassing the filter chamber 6 and/or at the most not encompassing one chamber side 8 facing the suction cleaner 2 on the interface 4. The receptacle space 5 forms a partial space within the housing of the suction material collecting station 1, and the feed device 7 is designed for removing the filter chamber 6 from the suction cleaner 2 and displacing the filter chamber into the receptacle space 5. SELECTED DRAWING: Figure 3

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sauggutsammelstation (1) zur Übernahme von Sauggut von einem Saugreinigungsgerät (2), wobei die Sauggutsammelstation (1) einen Sauggutsammelbehälter (3) und eine Schnittstelle (4) zum Verbinden des Saugreinigungsgerätes (2) mit der Sauggutsammelstation (1) aufweist. Um eine derartige Sauggutsammelstation (1) fortzubilden, wird vorgeschlagen, dass die Sauggutsammelstation (1) einen Aufnahmeraum (5) zur Aufnahme einer Filterkammer (6) eines mit der Sauggutsammelstation (1) verbundenen Saugreinigungsgerätes (2) und eine Zuführeinrichtung (7) zum Zuführen der Filterkammer (6) in den Aufnahmeraum (5) aufweist, wobei der Aufnahmeraum (5) ausgebildet ist, die Filterkammer (6) vollständig zu umfassen und/oder höchstens eine an der Schnittstelle (4) zu dem Saugreinigungsgerät (2) gewandte Kammerseite (8) nicht zu umfassen, wobei der Aufnahmeraum (5) ein Teilvolumen innerhalb des Gehäuses der Sauggutsammelstation (1) bildet, und wobei die Zuführeinrichtung (7) eingerichtet ist, die Filterkammer (6) aus dem Saugreinigungsgerät (2) zu entnehmen und in den Aufnahmeraum (5) zu verlagern.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47L 9/106 (2013.01 - EP US); **A47L 9/2852** (2013.01 - US); **A47L 9/2873** (2013.01 - EP US); **A47L 11/00** (2013.01 - CN); **A47L 11/40** (2013.01 - CN); **A47L 11/4091** (2013.01 - CN); **A47L 2201/024** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1849391 A2 20071031 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• US 7849555 B2 20101214 - HAHM JUNG YOON [KR], et al
• US 2005212478 A1 20050929 - TAKENAKA HIROYUKI [JP]

Citation (search report)
• [XA] KR 20100010064 A 20100201 - SEO HONG TAE [KR]
• [X] US 5959423 A 19990928 - NAKANISHI HIDEAKI [JP], et al
• [AD] EP 1849391 A2 20071031 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [AD] US 2005212478 A1 20050929 - TAKENAKA HIROYUKI [JP]
• [A] EP 1842474 A2 20071010 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

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 3705012 A1 20200909; **EP 3705012 B1 20220817**; CN 111657788 A 20200915; CN 111657788 B 20221115;
DE 102019105935 A1 20200910; ES 2927459 T3 20221107; JP 2020142066 A 20200910; TW 202038841 A 20201101;
US 11357372 B2 20220614; US 2020281427 A1 20200910

DOCDB simple family (application)
EP 20160571 A 20200303; CN 202010156247 A 20200309; DE 102019105935 A 20190308; ES 20160571 T 20200303;
JP 2020031551 A 20200227; TW 109106142 A 20200226; US 202016800174 A 20200225