

Title (en)
BASE STATION FOR A VACUUM CLEANER

Title (de)
BASISSTATION FÜR EINEN STAUBSAUGER

Title (fr)
STATION DE BASE POUR UN ASPIRATEUR

Publication
EP 3033983 A1 20160622 (DE)

Application
EP 15197182 A 20151201

Priority
DE 102014119192 A 20141219

Abstract (en)
[origin: CN105708385A] The invention relates to a base station (1) for cleaning and/or clearing a vacuum cleaner dust collection chamber (5) of a first vacuum cleaner (3). The base station comprises a base station dust collection chamber (2), a first air inlet (7) and a first air outlet (8) which are connected with the dust collection chamber (2), wherein the first air inlet (7) and the first air outlet (8) are connected with an air channel (9) of the first vacuum cleaner (3), so that dust in the vacuum cleaner dust collection chamber (5) of the first vacuum cleaner (3) is conveyed into the base station dust collection chamber (2) by a fan (11) of the first vacuum cleaner (3). In order to provide the base station (1) capable of simultaneously connecting a plurality of vacuum cleaners (3, 4), the base station (1) comprises a second air inlet (12) connected with the base station dust collection chamber (2) and a second air outlet (13), the second air inlet (12) and the second air outlet (13) are connected with an air channel (10) of the second vacuum cleaner (4), so that the dust in a vacuum cleaner dust collection chamber (6) of the second vacuum cleaner is conveyed into the base station dust collection chamber (2). The invention also relates to a vacuum cleaner system (19) with the base station (1) and a method for cleaning and/or clearing the vacuum cleaner dust collection chamber (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft zunächst eine Basisstation (1) zum Reinigen und/oder Entleeren eines Saugerstaubraumes (5) eines ersten Staubsaugers (3), welche Basisstation (1) eine Basisstaubkammer (2), einen mit der Basisstaubkammer (2) in Strömungsverbindung stehenden ersten Lufteintritt (7) und einen mit der Basisstaubkammer (2) in Strömungsverbindung stehenden ersten Luftaustritt (8) aufweist, wobei der Lufteintritt (7) und der Luftaustritt (8) strömungstechnisch mit einem Luftkanal (9) des ersten Staubsaugers (3) verbindbar sind, so dass in dem Saugerstaubraum (5) des ersten Staubsaugers (3) enthaltener Staub mittels eines Gebläses (11) des ersten Staubsaugers (3) in die Basisstaubkammer (2) förderbar ist. Um eine Basisstation (1) zu schaffen, an welcher mehrere Staubsauger (3, 4) gleichzeitig angeschlossen werden können, wird vorgeschlagen, dass die Basisstation (1) einen mit der Basisstaubkammer (2) strömungstechnisch verbindbaren zweiten Lufteintritt (12) und einen mit der Basisstaubkammer (2) strömungstechnisch verbindbaren zweiten Luftaustritt (13) aufweist, wobei der zweite Lufteintritt (12) und der zweite Luftaustritt (13) strömungstechnisch so mit einem Luftkanal (10) eines zweiten Staubsaugers (4) verbindbar sind, dass in einem Saugerstaubraum (6) des zweiten Staubsaugers (4) enthaltener Staub mittels des Gebläses (11) des ersten Staubsaugers (3) in die Basisstaubkammer (2) förderbar ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Staubsaugersystem mit einer erfindungsgemäßen Basisstation (1), sowie ein Verfahren zum Reinigen und/oder Entleeren eines Saugerstaubraumes (6).

IPC 8 full level
A47L 9/14 (2006.01); **A47L 9/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 5/12 (2013.01 - CN); **A47L 5/38** (2013.01 - CN); **A47L 9/149** (2013.01 - EP); **A47L 9/20** (2013.01 - EP); **A47L 2201/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 1243218 B1 20100519 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2407074 A2 20120118 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [A] DE 102012109938 A1 20140424 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] DE 102008011723 A1 20090903 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] DE 102011054162 A1 20130404 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [AD] EP 1243218 B1 20100519 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN115211754A; CN113057516A; US2020329933A1; US11583152B2; WO2021177572A1

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 3033983 A1 20160622; EP 3033983 B1 20170621; CN 105708385 A 20160629; CN 105708385 B 20190618;
DE 102014119192 A1 20160623; ES 2629874 T3 20170816; JP 2016116852 A 20160630; JP 6607604 B2 20191120;
TW 201632129 A 20160916; TW I683644 B 20200201

DOCDB simple family (application)
EP 15197182 A 20151201; CN 201510951488 A 20151217; DE 102014119192 A 20141219; ES 15197182 T 20151201;
JP 2015234486 A 20151201; TW 104141945 A 20151214