

Title (en)

DEVICE FOR RECEIVING A SUCTION HOSE AND SUCTION DEVICE WITH A RECEIVING DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SAUGSCHLAUCHS UND STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN TUYAU D'ASPIRATION ET DISPOSITIF ASPIRATEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION

Publication

EP 3848312 A1 20210714 (DE)

Application

EP 20151133 A 20200110

Priority

EP 20151133 A 20200110

Abstract (en)

[origin: WO2021139964A1] The invention relates to a device for receiving a suction hose (2) which connects a nozzle of a vacuum cleaner device (4) to a central unit (3) of the vacuum cleaner device (4). The device comprises at least one holding device (5) which can be arranged on the central unit (3) of the vacuum cleaner device (4), wherein the suction hose (2) can be placed into the at least one holding device (5) such that the hose can be stowed in a secure and stable manner. This advantageously results in the user of the vacuum cleaner device (4) being able to adjust the length of the suction hose (2), as required, to the task to be currently carried out. In the process, the part of the suction hose (2) not in use is stored in a particularly secure and stable manner in the device or in cavities of the device which can be formed between the at least one holding device (5) and a rear part (9). In a second aspect, the invention relates to a vacuum cleaner device (4) comprising a central unit (3) which is connected to a nozzle by means of a suction hose (2).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme eines Saugschlauchs, der eine Düse einer Staubsaugvorrichtung mit einer Zentraleinheit der Staubsaugvorrichtung verbindet. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass sie mindestens eine Haltevorrichtung aufweist, die an der Zentraleinheit der Staubsaugvorrichtung angeordnet sein kann, wobei der Saugschlauch in die mindestens eine Haltevorrichtung einlegbar ist, so dass eine sichere und stabile Unterbringung des Schlauches erfolgen kann. Dadurch wird es vorteilhafterweise ermöglicht, dass der Nutzer der Staubsaugvorrichtung die Länge des Saugschlauchs bedarfsgerecht an die aktuell auszuführende Aufgabe angepasst werden kann. Dabei wird der nicht verwendete Teil des Saugschlauchs in der Vorrichtung bzw. in Hohlräumen der Vorrichtung, die zwischen der mindestens einen Haltevorrichtung und einem Rückteil gebildet werden können, besonders sicher und stabil gelagert. In einem zweiten Aspekt betrifft die Erfindung eine Staubsaugvorrichtung mit einer Zentraleinheit, die mit einem Saugschlauch mit einer Düse verbunden vorliegt.

IPC 8 full level

B65H 75/36 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **B65H 75/42** (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 9/0036 (2013.01 - EP US); **B65H 75/366** (2013.01 - EP US); **B65H 75/42** (2013.01 - EP US); **B65H 75/4473** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/33** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19844810 A1 19990916 - DUEPRO AG [CH]
- [X] US 5331714 A 19940726 - ESSEX JOHN D [US], et al
- [X] US 2016120384 A1 20160505 - BIAN XIAOXIAN [CN], et al
- [X] DE 20318350 U1 20040311 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
- [X] US 6725498 B2 20040427 - SYMENSMA KENNETH L [US], et al
- [X] US 2450172 A 19480928 - STONER PAUL E

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 3848312 A1 20210714; CN 114761343 A 20220715; EP 4087805 A1 20221116; US 2023023865 A1 20230126; WO 2021139964 A1 20210715

DOCDB simple family (application)

EP 20151133 A 20200110; CN 202080081101 A 20201214; EP 2020085936 W 20201214; EP 20820458 A 20201214; US 202017790792 A 20201214