

Title (en)
VACUUM CLEANER SUCTION TUBE

Title (de)
STAUBSAUGER-SAUGROHR

Title (fr)
TUYAU D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR

Publication
EP 2772174 A2 20140903 (DE)

Application
EP 14157105 A 20140227

Priority
DE 102013102045 A 20130301

Abstract (en)
The suction tube (1) has a latching projection portion (2) that is formed in an end portion (3) of the suction tube, and made of same material as the suction tube. The latching projection portion is extended from a central axis of the suction tube to the exterior such that a latching edge of the projection portion is arranged in a plane normal to the central axis, and positioned in averted side of the projection portion.

Abstract (de)
Staubsauger-Saugrohr (1), mit mindestens einem Rastvorsprung (2), wobei der Rastvorsprung (2) in einem Endbereich (3) des Staubsauger-Saugrohrs (1) ausgebildet ist, und wobei der Rastvorsprung (2) aus dem Material des Staubsauger-Saugrohrs (1) ausgeformt ist. Um eine zuverlässige und leakagefreie Verbindung mit einem Anbauelement bei Verwendung jeglicher Kunststoffarten für das Anbauelement zu ermöglichen, ist der Rastvorsprung (2) ausgehend von der Mittelachse des Staubsauger-Saugrohrs (1) nach außen ausgebildet ist, weist der Rastvorsprung (2) eine Rastkante (5) auf, liegt die Rastkante (5) in einer Ebene, deren Ebenennormale die Mittelachse des Staubsauger-Saugrohrs (1) ist, und ist die Rastkante (5) auf der von dem Endbereich (3) weggewandten Seite des Rastvorsprungs (2) angeordnet.

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/242 (2013.01); **A47L 9/248** (2013.01)

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 2772174 A2 20140903; **EP 2772174 A3 20170322**; **EP 2772174 B1 20200610**; CN 104013362 A 20140903; CN 104013362 B 20181026; DE 102014102654 A1 20140904; HK 1201428 A1 20150904; HU E050620 T2 20201228; SI 2772174 T1 20201030

DOCDB simple family (application)
EP 14157105 A 20140227; CN 201410148756 A 20140301; DE 102014102654 A 20140228; HK 15102044 A 20150302; HU E14157105 A 20140227; SI 201431643 T 20140227