

Title (en)
Connection piece with catch fastener

Title (de)
Anschlussstutzen mit Rastlasche

Title (fr)
Tubulures de raccordement dotées d'une bride d'arrêt

Publication
EP 2417888 A2 20120215 (DE)

Application
EP 11174961 A 20110722

Priority
DE 102010039284 A 20100812

Abstract (en)
The connecting piece (10) has a suction hose to which suction port of vacuum cleaner unit is connected. A lower connection portion (11) is provided on upper connection portion (13) in mounting direction (20). An elastically deformable latching tab (30) is deflected in order to engage a mounted position of lower connection portion into a locking position to prevent separation of lower connection portion from upper connection portion counter to mounting direction. The latching tab for mounted lower connection portion is positioned between lower and upper connection portions.

Abstract (de)
Anschlussstutzen (10) für einen Staubsauger, wobei der Anschlussstutzen (10) mit einem Saugschlauch und einer Saugöffnung eines Staubsaugerteils verbindbar ist, und der Anschlussstutzen (10) ein erstes Stutzenteil (11) aufweist, das in einer Montagerichtung (20) an einem zweiten Stutzenteil (13) des Anschlussstutzens (10) montierbar ist, und an dem Anschlussstutzen (10) eine elastisch verformbare Rastlasche (30) angeordnet ist, die bei der Montage des ersten Stutzenteils (11) in Montagerichtung (20) auslenkbar ist, um bei Erreichen einer montierten Lage des ersten Stutzenteils (11) in eine Raststellung einzurasten, um eine Trennung des ersten Stutzenteils (11) von dem zweiten Stutzenteil (13) entgegen der Montagerichtung (20) zu verhindern, wobei die Rastlasche (30) bei montiertem ersten Stutzenteil (11) zwischen dem ersten (11) und dem zweiten Stutzenteil (13) angeordnet ist. Dies ermöglicht mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln die Bereitstellung eines zweiteiligen Anschlussstutzens, der leicht zusammensetzbar ist. Insbesondere kann ein Anschlussstutzen bereitgestellt werden, bei dem verhindert werden kann, dass dieser durch eine Manipulation demontiert wird. Weiter kann ein stabiler Anschlussstutzen bereitgestellt werden, der zuverlässig und sicher mit einer Saugöffnung verbunden werden kann.

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/242 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1356756 A1 20031029 - TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
- DE 8313112 U1 19831103
- US 5755578 A 19980526 - CONTANT CORNELIS J [NL], et al
- DE 102005041802 A1 20070308 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN107427172A

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 2417888 A2 20120215; EP 2417888 A3 20150805; EP 2417888 B1 20211006; DE 102010039284 A1 20120216;
DE 102010039284 B4 20120614

DOCDB simple family (application)
EP 11174961 A 20110722; DE 102010039284 A 20100812