

Title (en)  
Connection piece for a vacuum cleaner with catch element

Title (de)  
Anschlussstutzen für einen Staubsauger mit Rastelement

Title (fr)  
Tubulure de raccordement pour un aspirateur doté d'élément d'arrêt

Publication  
**EP 2417891 A2 20120215 (DE)**

Application  
**EP 11177193 A 20110811**

Priority  
DE 102010039286 A 20100812

Abstract (en)  
The connecting piece (10) has a latching element (40) which is brought against a restoring force from a locking position into an unlocking position. The connecting piece is connected with a suction hose and a suction port of a vacuum cleaner unit. An elastically deformable bearing (30) is integrally formed at the connecting piece. The bearing is not molded at the latching element at the position, at which the restoring force is exerted on the latching element. An independent claim is also included for a method for manufacturing a support for a vacuum cleaner.

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) zumindest ein Rastelement (40) aufweist, wobei das Rastelement (40) gegen eine Rückstellkraft von einer Verriegelungsstellung, in welcher der Anschlussstutzen (10) durch das Rastelement (40) an der Saugöffnung fixierbar ist, in eine Entriegelungsstellung, in welcher der Anschlussstutzen (10) von der Saugöffnung lösbar ist, gebracht werden kann, wobei an den Anschlussstutzen (10) ein elastisch verformbares Auflager (30) einstückig angeformt ist, das zumindest in der Entriegelungsstellung des Rastelements (40) elastisch verformt ist, um zumindest einen Teil der Rückstellkraft auf das Rastelement (40) auszuüben. Das Auflager (30) ist an der Stelle, an der es die Rückstellkraft auf das Rastelement (40) ausübt, nicht an das Rastelement (40) angeformt. Dies ermöglicht mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln die Bereitstellung eines Anschlussstutzens, der leicht hergestellt werden kann. Insbesondere kann ein Anschlussstutzen bereitgestellt werden, der sicher mit der Saugöffnung eines Staubsaugerteils verbunden werden kann.

IPC 8 full level  
**A47L 9/24** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• US 2444888 A 19480706 - BAUMGARDNER EARL J  
• EP 1356756 A1 20031029 - TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]  
• EP 0803225 B1 20011114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• EP 1210900 A1 20020605 - NILFISK ADVANCE AS [DK]  
• DE 10131175 B4 20080619 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• DE 102004038630 A1 20060223 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• DE 4240913 A1 19940609 - SIEMENS AG [DE]  
• DE 7728029 U1 19771222

Cited by  
WO2015159046A1

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 2417891 A2 20120215; EP 2417891 A3 20160127; EP 2417891 B1 20170705; DE 102010039286 A1 20120216**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11177193 A 20110811; DE 102010039286 A 20100812**