

Title (en)
Latch device for a vacuum cleaner suction hose

Title (de)
Rastvorrichtung für ein Staubsauger-Saugrohr

Title (fr)
Dispositif d'encliquetage pour un tuyau d'aspiration d'aspirateur

Publication
EP 2792288 A1 20141022 (DE)

Application
EP 14164703 A 20140415

Priority
• DE 102013206773 A 20130416
• DE 102013211766 A 20130621

Abstract (en)
[origin: US2014306444A1] A catch device (1) for connecting a handle to a vacuum cleaner suction pipe (2), the catch device (1) being mountable on one end region of a vacuum cleaner suction pipe (2), and having at least one sleeve (3), at least one lever button (4) and at least one reset spring (7), the lever button (4) having a catch projection (8) and a pivot axle (9) for the lever button. The catch device (1) reduces the effort for mounting on a vacuum cleaner suction pipe (2) the provision of a clamp element (11) that is positively connected to the sleeve (3), the pivot axle (9) being pivotally held between the clamp element (11) and the sleeve (3).

Abstract (de)
Beschrieben und dargestellt ist eine Rastvorrichtung (1) zum Verbinden eines Handgriffs mit einem Staubsauger-Saugrohr (2), wobei die Rastvorrichtung (1) in einem Endbereich eines Staubsauger-Saugrohrs (2) montierbar ist, mit mindestens einer Hülse (3), mindestens einer Hebelaste (4) und mindestens einer Rückstellfeder (7), wobei die Hebelaste (4) einen Rastvorsprung (8) und eine Schwenkachse (9) aufweist. Eine Rastvorrichtung (1), die den Aufwand für die Montage an einem Staubsauger-Saugrohr (2) reduziert, wird dadurch realisiert, dass ein Klemmelement (11) vorgesehen ist, dass das Klemmelement (11) formschlüssig mit der Hülse (3) verbunden ist, und dass die Hebelaste (4) mit ihrer Schwenkachse (9) schwenkbar zwischen Klemmelement (11) und der Hülse (3) gehalten ist.

IPC 8 full level
A47L 9/24 (2006.01); **F16L 37/086** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XAY] US 6832784 B1 20041221 - CHEN CHANG-YING [TW]
• [XAY] GB 2324712 A 19981104 - DAEWOO ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [A] US 3159412 A 19641201 - RAYMOND DESCARRIES
• [A] US 2002053114 A1 20020509 - OH JANG-KEUN [KR]

Cited by
GB2521182A; GB2521182B

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 2792288 A1 20141022; EP 2792288 B1 20170322; CN 104107009 A 20141022; CN 104107009 B 20181120;
DE 102013211766 A1 20141016; EA 027155 B1 20170630; EA 201400349 A2 20141030; EA 201400349 A3 20141230;
HK 1203137 A1 20151023; US 2014306444 A1 20141016; US 9655488 B2 20170523

DOCDB simple family (application)
EP 14164703 A 20140415; CN 201410270287 A 20140416; DE 102013211766 A 20130621; EA 201400349 A 20140415;
HK 15103773 A 20150420; US 201414254043 A 20140416