

Title (en)
PULL-OUT HOSE DEVICE WITH FLUID CONNECTOR AND SANITARY SHOWER

Title (de)
AUSZUGSSCHLAUCHVORRICHTUNG MIT FLUIDANSCHLUSS UND SANITÄRBRAUSE

Title (fr)
DISPOSITIF FORMANT FLEXIBLE EXTRACTIBLE POURVU DE RACCORD POUR FLUIDE ET DOUCHE SANITAIRE

Publication
EP 3514293 A1 20190724 (DE)

Application
EP 19152052 A 20190116

Priority
DE 102018200824 A 20180118

Abstract (en)
[origin: US2019218756A1] A pull-out hose device includes a hose box with a box housing, a pull-out hose held on the box housing to be pulled out and having at least one hose bend accommodated in the box housing, and a fluid connector for the pull-out hose. According to an illustrative embodiment, the hose box has a box holding frame to which the box housing is removably attachable in a mounting direction and is detachable therefrom in a demounting direction. The fluid connector includes a first connector part disposed on the box housing, to which connector part the pull-out hose is connected with one hose end, and a second connector part disposed on the box holding frame. The first and the second connector parts are connectable to each other in a fluid-tight manner in the mounting direction and are disconnectable from each other in the demounting direction.

Abstract (de)
1. Auszugsschlauchvorrichtung mit Fluidanschluss.2.1. Die Erfindung bezieht sich auf eine Auszugsschlauchvorrichtung mit einer Schlauchbox (1) mit einem Boxgehäuse (3), einem an dem Boxgehäuse ausziehbar gehaltenen Auszugsschlauch (5) mit wenigstens einem im Boxgehäuse aufgenommenen Schlauchbogen (5a) und einem Fluidanschluss (4) für den Auszugsschlauch.2.2. Erfindungsgemäß beinhaltet die Schlauchbox einen Boxhalterahmen (2), an dem das Boxgehäuse in einer Montagerichtung (M) lösbar anbringbar ist und von dem es in einer Demontagerichtung (D) abnehmbar ist. Der Fluidanschluss weist ein erstes, am Boxgehäuse angeordnetes Anschlussteil (4a), an das der Auszugsschlauch mit einem Schlauchende (6) angeschlossen ist, und ein zweites, am Boxhalterahmen angeordnetes Anschlussteil (4b) auf. Das erste und das zweite Anschlussteil sind in der Montagerichtung miteinander fluid dicht verbindbar und in der Demontagerichtung voneinander lösbar.2.3. Verwendung z.B. für Badewannen-Handbrausen und Küchenspülenbrausen.

IPC 8 full level
E03C 1/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E03C 1/06 (2013.01 - CN EP US); **E03C 1/063** (2013.01 - CN); **E03C 2001/0415** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102015226412 A1 20170622 - HANS GROHE SE [DE]
• DE 202005019492 U1 20060216 - LAMBO BEHEER B V [NL]
• AT 193320 B 19571125 - FISCHER WALTER DIPL ING
• DE 102017200327 B3 20180524 - HANS GROHE SE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102015226412 A1 20170622 - HANS GROHE SE [DE]
• [A] DE 202005019492 U1 20060216 - LAMBO BEHEER B V [NL]
• [A] US 2016237661 A1 20160818 - TEAGARDEN BRUCE [US]
• [A] DE 20113857 U1 20020124 - HALBWIRTH ROBERT [DE]
• [A] DE 3901007 A1 19890727 - GROHE KG HANS [DE]

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)
DE 102018200824 B3 20190529; CN 110056047 A 20190726; CN 110056047 B 20210112; EP 3514293 A1 20190724;
EP 3514293 B1 20200930; RU 2705552 C1 20191107; US 10851527 B2 20201201; US 2019218756 A1 20190718; ZA 201900166 B 20190828

DOCDB simple family (application)
DE 102018200824 A 20180118; CN 201910048831 A 20190118; EP 19152052 A 20190116; RU 2019100519 A 20190114;
US 201916250969 A 20190117; ZA 201900166 A 20190110