

Title (en)
Pump hose assembly

Title (de)
Zapfschlauchanordnung

Title (fr)
Agencement de tuyau flexible de distribution

Publication
EP 2871151 A1 20150513 (DE)

Application
EP 13192125 A 20131108

Priority
EP 13192125 A 20131108

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zapfschlauchanordnung (1) für Zapfsäulen, mit einem Schlauch (4), der in einem Gehäuse (2) von einem Schlauchanschluss (6) zu einer Gehäuseöffnung (3) angeordnet und durch die Gehäuseöffnung (3) hindurch entgegen einer Rückholkraft einer Schlauchrückholung aus dem Gehäuse (2) ausziehbar ist, wobei die Schlauchrückholung ein Schlauchrückholmittel (8) aufweist, welches einerseits mit einem Vorspannmittel (9) und andererseits mit einem zapfpistolenfernen Bereich (7) des Schlauches (4) verbunden ist. Um die Anzahl der Funktionselemente innerhalb der Zapfschlauchanordnung (1) zu reduzieren und die Reibung von Schlauch (4) und/oder Schlauchrückholmittel (8) beim Herausziehen und Rückholen zu reduzieren, schlägt die Erfindung vor, dass der Schlauch (4) und/oder das Schlauchrückholmittel (8) zwischen Schlauchanschluss (6) und Gehäuseöffnung (3) über maximal eine Rolle (10) geführt ist.

IPC 8 full level
B67D 7/40 (2010.01)

CPC (source: EP)
B67D 7/04 (2013.01); **B67D 7/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] DE 19841819 A1 20000316 - DRESSER EUROPE SA [DE]
• [X1] EP 0694499 A1 19960131 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]
• [X1] JP H09226895 A 19970902 - TATSUNO CO LTD
• [X1] EP 1331200 A1 20030730 - DRESSER WAYNE AB [SE]
• [AD] EP 1832549 A1 20070912 - DANAHER UK IND LTD [GB]

Cited by
CN115628404A

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 2871151 A1 20150513; RU 2014144219 A 20160527

DOCDB simple family (application)
EP 13192125 A 20131108; RU 2014144219 A 20141105