

Title (en)

Hose reeling device

Title (de)

Schlauchaufrollsystem

Title (fr)

Dispositif enrouleur de tuyau

Publication

EP 0937674 A1 19990825 (DE)

Application

EP 98102566 A 19980213

Priority

EP 98102566 A 19980213

Abstract (en)

The hose-reel (1) has a drum (3) mounted on an axle (11). A feeder (13) for gas or liquid is partly contained in the axle and has an inlet (15) and outlet (17). A connection (19) joins the feeder and hose. A locking mechanism (21,23) locks the drum in particular peripheral parts. A spring arrangement exerts pressure on the drum. A seal allows the gas or liquid medium to flow over a certain part of the axle's periphery and cooperates with the locking device.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schlauchaufrollsystem für einen Schlauch, insbesondere einer Handbrause, durch den gasförmige oder flüssige Medien hindurchleitbar sind, mit: einer Schlauchaufwickelvorrichtung (1), die eine Schlauchtrommel (3) aufweist, die auf einer Achse (11) drehbar gelagert ist, einer Mediumzuführeinrichtung (13), die zumindest teilweise in der Achse (11) angeordnet ist und eine Eintrittsöffnung (15) und eine Austrittsöffnung (17) aufweist, einer Verbindungseinrichtung (19), die zur Verbindung der Mediumzuführeinrichtung (13) mit dem Schlauch dient, einer Arretiervorrichtung (21, 23) die zur Arretierung der Schlauchtrommel (3) in bestimmten Umfangsbereichen von dieser dient, und einer Federeinrichtung (90), die die Schlauchtrommel (3) in Aufwickelrichtung des Schlauches beaufschlagt, und die Schlauchtrommel (3) nach Lösen der Arretiervorrichtung in Aufwickelrichtung antreibt, wobei eine Dichteinrichtung (59) vorgesehen ist, die den Mediumfluß nur über einen bestimmten Umfangsbereich der Achse (11) zuläßt und mit der Arretiervorrichtung (21, 23) derart zusammenwirkt, daß der Mediumfluß nur im Bereich der Arretierung durch die Arretiervorrichtung (21, 23) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/48; **B65H 75/38**; **B65H 75/44**

IPC 8 full level

B65H 75/38 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01); **B65H 75/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 75/38 (2013.01 - EP US); **B65H 75/4434** (2013.01 - EP US); **B65H 75/4478** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/33** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/6929** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/6943** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/6954** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86268** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0493736 A2 19920708 - NEDERMAN PHILIP & CO AB [SE]
- [Y] EP 0667312 A1 19950816 - JANSEN FRANK PETER [NL]
- [YDA] US 1675140 A 19280626 - SCHENDERLEIN OTTO G
- [A] DE 19505926 A1 19960822 - HOLZSCHUH GMBH & CO KG [DE]
- [A] NL 8502159 A 19870216 - PIETER VAN T VEER

Cited by

WO2012175564A1; DE102011105716A1; DE102015107755B4; EP2404858A2; DE102010026118A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0937674 A1 19990825; **EP 0937674 B1 20020327**; DE 59803505 D1 20020502; US 6105605 A 20000822

DOCDB simple family (application)

EP 98102566 A 19980213; DE 59803505 T 19980213; US 25107299 A 19990216