

Title (en)
Device for rotating a hose or similar

Title (de)
Vorrichtung zum Drehen eines Schlauchs oder dergleichen

Title (fr)
Dispositif de rotation pour un tuyau ou similaire

Publication
EP 2662156 A2 20131113 (DE)

Application
EP 13002225 A 20130426

Priority
DE 102012008558 A 20120427

Abstract (en)
The device has a rotary aggregate (11) continuous from a rinsing hose (2) and downstream to a reel (3). The rotary aggregate comprises a small hose supply holding drum (12) and a deflection roller (4), which is arranged at an outer side. The deflection roller is attached to the rotary aggregate. The deflection roller is held in a rotary arm (13), which is rotated at an axis coaxial to an axis of the holding drum. The rotary arm is driven by a motor in a rotation direction. The rotary arm is positioned on a support-free side of the drum.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Drehen eines von einer Haspel (3) abwickelbaren Schlauchs oder dergleichen, insbesondere eines in einen Kanal (1) einföhrbaren, mit Hochdruckspölwasser beaufschlagbaren Spölschlauchs (2) einer Kanalreinigungs- und /oder Inspektionsvorrichtung, um seine Längsachse mit einem der Haspel (3) nachgeordneten, vom Schlauch durchlaufenden Drehaggregat (11), lässt sich dadurch beim Verdrehen des Spölschlauchs (2) auf einfache Weise ein großer Drehwinkel erreichen, dass das Drehaggregat (11) eine einen kleineren Schlauchvorrat von vorzugsweise einer der Anzahl der gewünschten Vollumdrehungen des Schlauchs zumindest entsprechenden Anzahl von Windungen aufnehmende Trommel (12) und eine dieser zugeordnete, ausgangsseitig hiervon angeordnete Umlenkrolle (4) aufweist, die auf einem Dreharm (13) aufgenommen ist, der um eine zur Achse der Trommel (12) koaxiale Achse drehbar ist.

IPC 8 full level
B08B 9/049 (2006.01); **B08B 9/043** (2006.01); **B65H 75/42** (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01); **E03F 7/10** (2006.01); **F16L 55/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/0433 (2013.01); **B08B 9/0495** (2013.01); **B65H 75/425** (2013.01); **B65H 75/4402** (2013.01); **E03F 7/106** (2013.01); **B65H 2701/33** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2011104021 A2 20110901 - PLAESIER ARNOLD [DE]

Cited by
CN111173118A; EP3269888A3

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 2662156 A2 20131113; **EP 2662156 A3 20160518**; **EP 2662156 B1 20161214**; DE 102012008558 A1 20131031;
DE 102012008558 B4 20160218; HU E032546 T2 20171030; PL 2662156 T3 20170831

DOCDB simple family (application)
EP 13002225 A 20130426; DE 102012008558 A 20120427; HU E13002225 A 20130426; PL 13002225 T 20130426