

Title (en)
Conduit reservoir for holding an electrical, optical or fluid conduit

Title (de)
Leitungsreservoir zum Aufnehmen einer elektrischen, optischen oder Fluid-Leitung

Title (fr)
Réservoir de puissance pour la réception d'une conduite électrique, optique ou fluidique

Publication
EP 2548831 A2 20130123 (DE)

Application
EP 12175760 A 20120710

Priority
DE 102011079598 A 20110721

Abstract (en)
The reservoir (20) has a set of guiding devices arranged on a carrier. The guiding devices define a conduction path with three portions such that an initial conduit (10) is originally inserted into a second portion of the conduit path in rotation of the carrier in a rotation direction around the rotation axis, and is simultaneously inserted into the first portion and into the third portion of the conduit path. The guiding devices are formed to enable movement of a conduit along the conduction path. The guiding device includes a roller that rotates relative to the carrier.

Abstract (de)
Ein Leitungsreservoir (20) zum Aufnehmen eines elektrischen oder optischen Kabels oder eines Schlauchs oder einer anderen Leitung (10) zum Leiten oder Übertragen zumindest entweder eines Fluids, eines Signals oder von Leistung umfasst einen Träger (40), der um eine vorbestimmte Rotationsachse (48) rotierbar ist, Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) an dem Träger (40) und einen durch die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) definierten Leitungspfad (30) mit einem ersten Abschnitt (31), einem zweiten Abschnitt (32) und einem dritten Abschnitt (33), wobei der Leitungspfad (30) durch die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) so definiert ist, dass eine anfänglich in den zweiten Abschnitt (32) des Leitungspfads (30) eingelegte Leitung (10) bei einer Rotation des Trägers (40) in einer ersten Rotationsrichtung (49) um die Rotationsachse (48) gleichzeitig in den ersten Abschnitt (31) und in den dritten Abschnitt (33) des Leitungspfads (30) eingelegt wird. Die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) sind ausgebildete sind, um eine Bewegung einer Leitung (10) entlang des Leitungspfads (30) zu ermöglichen.

IPC 8 full level
B65H 75/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 75/4452 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202007016599 U1 20080207 - ACROX TECHNOLOGIES CO LTD [TW]
• DE 3128545 A1 19830203 - TRIUMPH ADLER AG [DE]
• DE 202007006899 U1 20071025 - WU SUNG CHIANG [TW]
• DE 1574306 A1 19710624 - BROWN WILLIAM RAY
• DE 1574306 A1 19710624 - BROWN WILLIAM RAY
• DE 3920513 A1 19910110 - LEMKE NORBERT [DE], et al
• DE 102007026235 A1 20081204 - STORZ KARL GMBH & CO KG [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)
EP 2548831 A2 20130123; EP 2548831 A3 20131106; DE 102011079598 A1 20130124; DE 102011079598 B4 20191017;
US 2013020426 A1 20130124; US 8899507 B2 20141202

DOCDB simple family (application)
EP 12175760 A 20120710; DE 102011079598 A 20110721; US 201213555966 A 20120723