

Title (en)
Rotary drive

Title (de)
Drehantrieb

Title (fr)
Entraînement rotatif

Publication
EP 2356923 A1 20110817 (DE)

Application
EP 10000438 A 20100119

Priority
EP 10000438 A 20100119

Abstract (en)
The rotary drive has a driving motor (20), an external pipe (10) and end pieces (16) mounted at two ends of the external pipe in a coaxial rotary manner. A spin shaft (32,32a) is provided with a coarse thread. A spin slide gate valve (40) is arranged in the external pipe in stationary and axially adjustably manner. The drive motor is coaxially arranged inside the external tube and in its central length range.

Abstract (de)
Drehantrieb, mit einem Antriebsmotor (20), mit einem Außenrohr (10), mit zwei in Bezug zu dem Außenrohr (10) drehbar und axial unverschiebbar gelagerten Endstücken (16), mit wenigstens einem in dem Außenrohr (10) unverdrehbar und axial bewegbar angeordneten Drallschieber (40), mit zwei achsparallel in dem Außenrohr (10) angeordneten Drallwellen (32, 32a), die mit einem Steilgewinde (34) mit einem Gewindeprofil (44) des Drallschiebers (40) zusammenwirken, wobei die durch den Antriebsmotor (20) bewirkte axiale Relativbewegung von Drallschieber (40) und Drallwellen (32, 32a) in eine Relativdrehung von Außenrohr (10) und Endstücken (16) umgewandelt wird.

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/041 (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 1328909 A 19630607
• EP 0801312 A1 19971015 - GEC ALSTHOM T & D SA [FR]

Citation (search report)
• [E] EP 2147615 A1 20100127 - BAUMEISTER KARLHEINZ [DE]
• [A] EP 2080452 A1 20090722 - ZHEJIANG XINYI CONTROL SYSTEM [CN]
• [A] FR 1328909 A 19630607
• [A] DE 202007015811 U1 20090326 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]

Cited by
CN111418351A; FR2992497A1; WO2013190074A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2356923 A1 20110817; EP 2356923 B1 20111228; AT E538691 T1 20120115

DOCDB simple family (application)
EP 10000438 A 20100119; AT 10000438 T 20100119