

Title (en)
ELECTROHYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR A LARGE MANIPULATOR

Title (de)
ELEKTROHYDRAULISCHER STEUERKREIS FÜR EINEN EINEN GROSSMANIPULATOR

Title (fr)
CIRCUIT DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR UN MANIPULATEUR DE GRANDE TAILLE

Publication
EP 3231763 A1 20171018 (DE)

Application
EP 17166084 A 20170411

Priority
DE 102016106643 A 20160411

Abstract (de)
Elektrohydraulischer Steuerkreis (1) zum Ansteuern eines hydraulisch betätigten Antriebsaggregates (2, 2a, 2b, 2c, 2d), mittels dessen ein Mastsegment (3, 3a, 3b, 3c, 3d) eines Manipulators (4), insbesondere eines Großmanipulators für Autobetonpumpen, hinsichtlich seiner Orientierung verstellbar ist, wobei das Antriebsaggregat (2, 2a, 2b, 2c, 2d) in einem ersten Betriebszustand mittels einer ersten hydraulischen Druckversorgungseinheit (5) antreibbar ist, wobei das Antriebsaggregat (2, 2a, 2b, 2c, 2d) in einem zweiten Betriebszustand mittels einer der ersten Druckversorgungseinheit (5) zuschaltbaren weiteren, zweiten hydraulischen Druckversorgungseinheit (6) antreibbar ist, und mit einer dritten Druckversorgungseinheit (29) zum Antrieb einer Zwei-Zylinder-Kolbenpumpe.

IPC 8 full level
B66C 23/42 (2006.01); **B66C 23/00** (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01); **F15B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/42 (2013.01); **B66C 23/54** (2013.01); **E04G 21/0436** (2013.01); **F15B 11/0426** (2013.01); **F15B 11/17** (2013.01); **F15B 2211/20576** (2013.01); **F15B 2211/30595** (2013.01); **F15B 2211/625** (2013.01); **F15B 2211/7142** (2013.01); **F15B 2211/8633** (2013.01); **F15B 2211/8757** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013178373 A1 20131205 - PUTZMEISTER ENGINEERING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XD] WO 2013178373 A1 20131205 - PUTZMEISTER ENGINEERING GMBH [DE]
• [X] US 4073141 A 19780214 - LOHBAUER KENNETH R

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 3231763 A1 20171018; **EP 3231763 B1 20200923**; **EP 3231763 B8 20201216**; **EP 3231763 B8 20210324**; DE 102016106643 A1 20171012

DOCDB simple family (application)
EP 17166084 A 20170411; DE 102016106643 A 20160411