

Title (en)  
DRIVE FOR AN ELECTROHYDRAULICALLY OPERATED LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR LIFTING PLATFORM

Title (de)  
ANTRIEB FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCH BETRIEBENE HEBEEINRICHTUNG, INSBESONDERE HEBEBÜHNE

Title (fr)  
ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE LEVAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ELEVATEUR

Publication  
**EP 3127855 A1 20170208 (DE)**

Application  
**EP 16182532 A 20160803**

Priority  
DE 102015112974 A 20150806

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Antriebsaggregat für eine Hebebühne, insbesondere eine Scherenhebebühne, das einen Hydraulikkreis mit mindestens einer Hydraulikpumpe, die mindestens einen Arbeitszylinder mit Hydraulikfluid beaufschlagt, und einen Elektromotor zum Antrieb der mindestens einen Hydraulikpumpe, einen Frequenzumrichter zum Ansteuern des Elektromotors, und eine Steuereinrichtung zum Steuern des Frequenzumrichters und daher der Drehzahl des Elektromotors, damit dieser in einem ersten Bereich mit einer niedrigeren Drehzahl derart angesteuert ist, dass die mindestens eine Hydraulikpumpe den mindestens einen Arbeitszylinder mit niedrigerer Geschwindigkeit ausfährt, und in einem zweiten Bereich mit einer höheren Drehzahl derart angesteuert ist, dass die mindestens eine Hydraulikpumpe den mindestens einen Arbeitszylinder schneller ausfährt, umfasst. Die Erfindung betrifft auch eine Scherenhebebühne, die ein solches Antriebsaggregat umfasst, sowie ein Verfahren zum Betreiben eines Antriebs für eine Scherenhebebühne.

IPC 8 full level  
**B66F 7/06** (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01); **F15B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 7/0658** (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01); **F15B 11/0423** (2013.01); **F15B 2211/20515** (2013.01); **F15B 2211/20538** (2013.01); **F15B 2211/6651** (2013.01); **F15B 2211/775** (2013.01); **F15B 2211/851** (2013.01); **F15B 2211/853** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 19631804 A1 19980115 - REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]  
• [X] US 2014165281 A1 20140619 - KHORSANDRAFTAR HAMIDREZA [IR]  
• [X] CN 204226328 U 20150325 - JIANGSU HANDIJACK MACHINERY CO LTD  
• [A] US 2012023840 A1 20120202 - YUAN BIN [CN]  
• [A] JP H06323303 A 19941125 - KOYO MACHINE IND CO LTD

Cited by  
AU2021464668B2; WO2022100774A3; WO2023043469A1; WO2023043472A1

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 3127855 A1 20170208; EP 3127855 B1 20211103; DE 102015112974 A1 20170209**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16182532 A 20160803; DE 102015112974 A 20150806**