

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A DROP-HAMMER

Title (de)
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FREIFALLHAMMERS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MARTEAU À CHUTE LIBRE

Publication
EP 3296466 A1 20180321 (DE)

Application
EP 17188488 A 20170830

Priority
DE 102016011352 A 20160920

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung eines Freifallhammers einer Baumaschine mittels einer Regelungs-/Steuerungsvorrichtung, mit den Schritten: Eingeben von Vorgabeparametern in die Regelungs-/Steuerungsvorrichtung durch eine Bedienperson; Erfassen aktueller Systemparameter der Baumaschine durch die Regelungs-/Steuerungsvorrichtung; Berechnen der Betätigungsdauer einer Hydraulikschaltung in Abhängigkeit von den Vorgabeparametern und von den Systemparametern; Öffnen der Hydraulikschaltung für die berechnete Betätigungsdauer, wobei das Öffnen der Hydraulikschaltung bewirkt, dass der Freifallhammer mittels eines Aktuators gehoben wird.

IPC 8 full level
E02D 7/08 (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 7/08 (2013.01); **E02F 9/2221** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4802538 A 19890207 - HAYS BRIAN [GB], et al
- [A] DE 2422931 A1 19751120 - DEMAG DRUCKLUFTECHNIK GMBH
- [A] WO 2008049159 A1 20080502 - BROOKE & MACKENZIE PTY LTD [AU], et al
- [A] DE 2830165 A1 19800117 - BAUMANN GEORG ING GRAD
- [A] US 2007074881 A1 20070405 - BIRMINGHAM PATRICK D [CA], et al

Cited by
CN114838020A; CN114458663A

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 3296466 A1 20180321; **EP 3296466 B1 20190102**; DE 102016011352 A1 20180322

DOCDB simple family (application)
EP 17188488 A 20170830; DE 102016011352 A 20160920