

Title (en)
Method for operating a crane

Title (de)
Verfahren zum Betreiben eines Krans

Title (fr)
Procédé d'opération d'une grue

Publication
EP 1748020 A2 20070131 (DE)

Application
EP 06015230 A 20060721

Priority
DE 102005035729 A 20050729

Abstract (en)
The method involves changing at least one of the parameters on which the permissible carrying load depends so that the speed of the parameter change is reduced continuously or in stages before a parameter value is reached at which the permissible carrying load corresponds to the actual load. The parameters can be the position of the crane, the boom length, the boom angle, the rotational angle of the rotary platform. The difference between the actual and permissible load is preferably a constant value.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Krans, dessen zulässige Traglast von einem oder mehreren veränderbaren Parametern abhängt, wobei die Veränderung wenigstens eines der Parameter derart vorgenommen wird, dass die Geschwindigkeit der Parameterveränderung kontinuierlich oder stufenweise verringert wird, bevor ein Parameterwert erreicht wird, bei dem die zulässige Traglast der tatsächlichen Traglast entspricht.

IPC 8 full level
B66C 15/00 (2006.01); **B66C 23/88** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 15/00 (2013.01 - EP US); **B66C 23/88** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1748020 A2 20070131; **EP 1748020 A3 20080917**; DE 102005035729 A1 20070201; JP 2007039245 A 20070215; US 2007023377 A1 20070201; US 7395940 B2 20080708

DOCDB simple family (application)
EP 06015230 A 20060721; DE 102005035729 A 20050729; JP 2006200731 A 20060724; US 49477706 A 20060726