

Title (en)

Operation device for a loading crane

Title (de)

Bedienungsvorrichtung für einen Ladekran

Title (fr)

Dispositif de commande pour une grue de chargement

Publication

EP 1803678 A2 20070704 (DE)

Application

EP 06025560 A 20061211

Priority

AT 8922005 U 20051227

Abstract (en)

The apparatus has a display screen, where a torque exerted by a load and a loading crane is represented on the display screen, based on respective highest permissible value. A loading crane has a pillar, where the direction of the crane's plane is defined by the loading crane with respect to a horizontal plane or pivot angle, and a current torque is displayed together with a curve (21) that represents highest permissible torque for an entire angular range. The display screen displays the torque as spacing from a pivot axis of the crane.

Abstract (de)

Bedienungseinrichtung für einen Ladekran, mit einem Bildschirm, auf dem ein von Last und Kran ausgeübtes Drehmoment in Beziehung zu dessen jeweils höchstzulässigen Wert darstellbar ist, wobei die Richtung der durch den Kran definierten Ebene bezogen auf eine Horizontalebene (Schwenkwinkel) sowie das momentane Drehmoment zusammen mit einer Kurve (21) darstellbar sind, welche für den gesamten Winkelbereich das höchstzulässige Drehmoment repräsentiert.

IPC 8 full level

B66C 23/90 (2006.01); **B66C 23/94** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66C 13/16 (2013.01 - KR); **B66C 23/76** (2013.01 - KR); **B66C 23/90** (2013.01 - KR); **B66C 23/905** (2013.01 - EP US); **B66C 23/94** (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)

AT 9138 U1 20070515; AU 2006252284 A1 20070712; CN 1990375 A 20070704; EP 1803678 A2 20070704; EP 1803678 A3 20081126; JP 2007176704 A 20070712; KR 20070069052 A 20070702; US 2007144995 A1 20070628

DOCDB simple family (application)

AT 8922005 U 20051227; AU 2006252284 A 20061228; CN 200610172503 A 20061226; EP 06025560 A 20061211; JP 2006344048 A 20061221; KR 20060133708 A 20061226; US 64027906 A 20061218