

Title (en)
CRANE WITH GANTRY

Title (de)
KRAN MIT AUFRICHTBOCK

Title (fr)
GRUE POURVU DE SUPPORT DE SOULÈVEMENT

Publication
EP 3825274 A1 20210526 (DE)

Application
EP 20208949 A 20201120

Priority
DE 202019106512 U 20191122

Abstract (en)
[origin: US2021155462A1] The present invention relates to a crane, in particular a deck crane, which comprises a boom which is erectable in its height about an axis of rotation, and an erecting trestle for deflecting a rope of a retracting mechanism in order to erect the boom. The invention is characterized in that the erecting trestle is erectable in its height, and the erecting trestle comprises a pull bar which includes a rotary joint in order to rotate a first portion of the pull bar with respect to a second portion of the pull bar.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kran, insbesondere einen Schiffs-kran, der einen Ausleger (2), der um eine Drehachse in seiner Höhe aufrichtbar ist, und einen Aufrichtbock (4) zum Umlenken eines Seils eines Einziehwerks (6), um den Ausleger (2) aufzurichten, umfasst. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Aufrichtbock (4) in seiner Höhe aufrichtbar ist, und der Aufrichtbock (4) einen Zugstab (7) umfasst, der ein Drehgelenk (8) aufweist, um einen ersten Abschnitt (9) des Zugstabs (7) gegenüber einem zweiten Abschnitt (10) des Zugstabs (7) zu verdrehen.

IPC 8 full level
B66C 23/52 (2006.01); **B66C 23/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/52 (2013.01 - EP US); **B66C 23/82** (2013.01 - EP); **B66C 23/823** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] DE 102013225219 A1 20140612 - HITACHI SUMITOMO HEAVY IND CONSTRUCTION CRANE CO LTD [JP]
• [X] US 3335877 A 19670815 - MARIO PEZZINI
• [X] JP 2000198672 A 20000718 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY
• [X] CN 103171977 A 20130626 - WUHAN BRIDGE HEAVY IND GROUP

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)
DE 202019106512 U1 20210226; CN 214734013 U 20211116; EP 3825274 A1 20210526; US 11577943 B2 20230214;
US 2021155462 A1 20210527

DOCDB simple family (application)
DE 202019106512 U 20191122; CN 202022726743 U 20201123; EP 20208949 A 20201120; US 202016953231 A 20201119