

Title (en)
Crane, particularly mobile jib type crane.

Title (de)
Kran, insbesondere mobiler Grosskran.

Title (fr)
Grue, particulièrement grande grue mobile.

Publication
EP 0650920 A1 19950503 (DE)

Application
EP 94250245 A 19941011

Priority
DE 4337415 A 19931027

Abstract (en)
A crane, in particular a mobile jib-type crane, is provided with a crane underframe (1) and a crane upper frame (2) which is rotatably arranged on the crane underframe (1) and has a first main jib (3) of lightweight construction and furthermore additional devices (7) increasing the permissible load. In order to obtain a further increase in the permissible load beyond the increase provided by the devices (7) and in order to thus dispense with the use of a second complete crane, it is proposed that a second main jib (8) be linked to the first main jib (3) via an essentially horizontally arranged supporting framework (30). The second main jib (8) is supported on a platform (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kran, insbesondere ein mobiler Großkran, ist mit einem Kranunterrahmen (1), einem auf diesem drehbar angeordneten Kranoberrahmen (2) versehen, der einen in Leichtbauweise ausgeführten ersten Hauptausleger (3) aufweist und außerdem zusätzliche, traglaststeigernde Einrichtungen (7). Um gegenüber den traglaststeigernden Einrichtungen (7) eine noch weitergehende Traglaststeigerung zu erreichen und um damit den Einsatz eines zweiten vollständigen Krans zu ersparen, wird vorgeschlagen, daß an dem ersten Hauptausleger (3) über ein im wesentlichen horizontal angeordnetes Tragwerk (30) ein zweiter Hauptausleger (8) angelenkt ist, der sich auf einer Plattform (10) abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/18

IPC 8 full level
B66C 17/06 (2006.01); **B66C 23/18** (2006.01); **B66C 23/36** (2006.01); **B66C 23/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 23/18 (2013.01); **B66C 23/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [YDA] DE 3108454 C2 19841213
- [A] DE 3138460 A1 19830526 - LAMPERT DIETER [DE]
- [A] DE 2739177 A1 19780622 - TECHNION RES & DEV FOUNDATION
- [A] US 4128229 A 19781205 - ELLISTON THOMAS L
- [A] DD 253351 A3 19880120 - SCHWERMASCH KIROV VEB K [DD]
- [YA] DATABASE WPI Derwent World Patents Index;

Cited by
NL2015606B1; DE202004010503U1; US9802796B2

Designated contracting state (EPC)
BE DK GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0650920 A1 19950503; DE 4337415 A1 19950504; DE 4337415 C2 19960926; JP H07172769 A 19950711

DOCDB simple family (application)
EP 94250245 A 19941011; DE 4337415 A 19931027; JP 28421894 A 19941025