

Title (en)

Framework unit for a large mobile crane and method for its erection

Title (de)

Gitterstück für einen mobilen Großkran und Verfahren zu seinem Aufrichten

Title (fr)

Élément de grille pour une grande grue mobile et son procédé de montage

Publication

**EP 1935833 A1 20080625 (DE)**

Application

**EP 07022135 A 20071114**

Priority

DE 102006060347 A 20061220

Abstract (en)

A lattice piece comprises four corner shafts with adjoining mid-point bars and diagonal bars. The lattice pieces are each divided into two such that at two inter-joined corner shafts, in each case, one part of the mid-point- and diagonal-bars are hinged connected. An independent claim is given for a method for putting up a lattice piece.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gitterstück für einen mobilen Großkran bestehend aus vier Eckstielen und diese verbindenden Nullstäben und Diagonalstäben. Erfindungsgemäß ist das Gitterstück jeweils derart zweigeteilt, dass an zwei miteinander verbundenen Eckstielen jeweils ein Teil der Null- und Diagonalstäbe anklappbar angelenkt ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Aufrichten eines derartigen Gitterstücks.

IPC 8 full level

**B66C 23/68** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 23/68** (2013.01 - EP US); **B66C 23/70** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202005017362 U1 20060202 - TEREX DEMAG GMBH & CO KG [DE]
- WO 2005030632 A1 20050407 - ITREC BV [NL], et al
- DE 10002917 A1 20010802 - MANNESMANN AG [DE]
- EP 1015374 B1 20030319 - MAMMOET EUROP B V [NL]

Citation (search report)

- [XAY] DE 3246217 A1 19840614 - GOTTWALD GMBH [DE]
- [YA] CH 665826 A5 19880615 - EMIL HUGGLER AG
- [Y] EP 0376417 A1 19900704 - MANNESMANN AG [DE]
- [Y] EP 0609998 A1 19940810 - MANITOWOC CO [US]
- [DY] EP 1015374 A1 20000705 - MAMMOET DECALIFT INT BV [NL]
- [A] DE 202004015072 U1 20060209 - DAAS KAMAL [IL], et al

Cited by

CN105705453A; CN105164044A; CN114772478A; CN102674167A; NL2007189A; CN104822619A; EP3028981A3; EP3040303A3; US10287142B2; US10315893B2; US8839969B2; WO2015069096A1; WO2012098080A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1935833 A1 20080625**; **EP 1935833 B1 20100303**; DE 102006060347 A1 20080626; DE 102006060347 B4 20080925; DE 502007002993 D1 20100415; US 2008173605 A1 20080724; US 7703615 B2 20100427

DOCDB simple family (application)

**EP 07022135 A 20071114**; DE 102006060347 A 20061220; DE 502007002993 T 20071114; US 420807 A 20071220