

Title (en)
Vehicle-mounted crane

Title (de)
Kranfahrzeug

Title (fr)
Grue automotrice

Publication
EP 1939135 A2 20080702 (DE)

Application
EP 07023372 A 20071203

Priority
DE 202006019421 U 20061222

Abstract (en)
The vehicle has a base plate (16) supported on a lower carriage. Two vertical hydraulic cylinders are fastened at a part of an upper carriage. Piston rods (20) of the cylinders have retaining plates that form a load carrying point. The retaining plates are retracted into a recess from connection rods arranged at the base plate, to reach slots. The piston rods extend over the retaining plates, and another load carrying point is formed at the extended end of the piston rods. The latter point is engaged into corresponding form-adapted recess of the connection rods.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kranfahrzeug mit einer auf seinem Unterwagen befestigbaren Grundplatte zur Ballastaufnahme und zwei vertikal an dem in entgegengesetzter Richtung zu dem Ausleger auskragenden Teil des Oberwagens befestigten Hubmitteln mit ersten Lastaufnahmestellen, die in Aussparungen von an der Grundplatte angeordneten Verbindungsstangen einfahrbar sind und dort in angepasste Vertiefungen greifen, wobei erfindungsgemäß beide Hubmittel über die ersten Hubmittel hinaus verlängert sind und an ihrem verlängerten Ende mit einer zweiten Lastaufnahmestelle versehen sind, die in entsprechende formangepasste Ausnehmungen der Verbindungsstangen eingreifen.

IPC 8 full level
B66C 23/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 23/74 (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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006019421 U1 20080430; DE 502007004121 D1 20100729; EP 1939135 A2 20080702; EP 1939135 A3 20091111;
EP 1939135 B1 20100616; US 2008173606 A1 20080724; US 7611021 B2 20091103

DOCDB simple family (application)
DE 202006019421 U 20061222; DE 502007004121 T 20071203; EP 07023372 A 20071203; US 523207 A 20071226