

Title (en)  
Mobile crane with counterweight

Title (de)  
Fahrzeugkran mit Ballastierung

Title (fr)  
Grue automotrice avec contrepoids

Publication  
**EP 1780167 A2 20070502 (DE)**

Application  
**EP 06020247 A 20060927**

Priority  
DE 202005016815 U 20051026

Abstract (en)  
Mobile crane has a chassis with a super structure, which is pivotally mounted on chassis whereby a device (18) is provided for intake of ballast. The device for intake of ballast has three drawing means which can be vertically raised and lowered. The drawing means is combined with ballast or base plate beneath overall centroid of ballast in order to pull pallet (27) or base plate at super structure and to connect pallet or base plate with super structure.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugkran mit einem Unterwagen und einem drehbar auf diesem angeordneten Oberwagen (10) mit einer Einrichtung zur Aufnahme von Ballast. Erfindungsgemäß besteht die Einrichtung (18) zur Aufnahme von Ballast (28) aus mindestens drei vertikalen auf- und abbewegbaren Zugmitteln (24), die mit einer den Ballast (28) tragenden Palette oder Grundplatte (27) unterhalb der Gesamtschwerpunkte des Ballastes (28) verbindbar sind, um die Palette oder Grundplatte (27) an dem Oberwagen (10) heranzuziehen und mit ihm zu verbinden bzw. von diesem abzulassen.

IPC 8 full level  
**B66C 23/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66C 23/74** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FR 2407165 A1 19790525 - FMC CORP [US]

Cited by  
CN103708364A; CN104876122A; EP2218836A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202005016815 U1 20070301**; DE 502006006095 D1 20100325; EP 1780167 A2 20070502; EP 1780167 A3 20080820; EP 1780167 B1 20100210; JP 2007119251 A 20070517; US 2007090074 A1 20070426; US 7389888 B2 20080624

DOCDB simple family (application)  
**DE 202005016815 U 20051026**; DE 502006006095 T 20060927; EP 06020247 A 20060927; JP 2006284976 A 20061019; US 58424106 A 20061020