

Title (en)  
Method for erecting a crane boom

Title (de)  
Verfahren zum Aufrichten eines Kranauslegers

Title (fr)  
Procédé de montage d'une flèche de grue

Publication  
**EP 2055665 A1 20090506 (DE)**

Application  
**EP 08016227 A 20080915**

Priority  
• DE 102007051540 A 20071029  
• DE 102007056289 A 20071122

Abstract (en)  
The method involves anchoring a fly jib of a telescopic crane (5) by anchoring stands and tensioning posts, where the crane has a spatial arm anchor. A main extension arm (10) of the crane is braced before connecting with the fly jib by the spatial arm anchor. The anchoring stands and an insulated base piece of the fly jib are attached to the main extension arm. The anchor is installed and tightened to connect the insulated base piece of the fly jib with the fly jib, where the fly jib is displaceably supported on carriages.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufrichten eines zumindest aus einem Teleskopausleger bestehenden Hauptauslegers eines Fahrzeugkrans mit einem Spitzenausleger, der über Abspannböcke und Abspannstangen abgespannt wird, und mit einer räumlichen Auslegerabspannung. Erfindungsgemäß wird der Hauptausleger vor dem vollständigen Verbinden mit dem Spitzenausleger mittels der räumlichen Abspannung abgespannt.

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

CPC (source: EP US)  
**B66C 23/702** (2013.01 - US); **B66C 23/82** (2013.01 - EP US); **B66C 13/06** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
DE 202004017771 U1 20060323 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 102005049606 A1 20070419 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]  
• [A] JP H10316366 A 19981202 - TADANO LTD  
• [A] DE 20218971 U1 20040408 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]  
• [A] US 3968884 A 19760713 - JOHNSON JAMES N, et al  
• [A] JP 2002255478 A 20020911 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY

Cited by  
EP2223882A3; US2022194754A1; US11884521B2; US10138096B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2055665 A1 20090506; EP 2055665 B1 20101110**; CN 101423179 A 20090506; CN 101423179 B 20120111;  
DE 102007056289 A1 20090430; DE 102007056289 B4 20090604; DE 502008001753 D1 20101223; JP 2009107842 A 20090521;  
JP 5675041 B2 20150225; US 2009127219 A1 20090521; US 9371215 B2 20160621

DOCDB simple family (application)  
**EP 08016227 A 20080915**; CN 200810172557 A 20081028; DE 102007056289 A 20071122; DE 502008001753 T 20080915;  
JP 2008267709 A 20081016; US 29024708 A 20081029