

Title (en)

Pick-up device for loads having a hoisting eye

Title (de)

Aufnahmevorrichtung für mit einer Aufnahmeöse versehene Lasten

Title (fr)

Dispositif de prise de charges munies d'un anneau de levage

Publication

**EP 0933326 A1 19990804 (DE)**

Application

**EP 99250014 A 19990115**

Priority

DE 19804850 A 19980130

Abstract (en)

Parts of the centering mechanism (5) used to control pivot movement of the crane hook (3) are provided to close the mouth (7) of the hook after it has been swung into an engaging position with the load-supporting loop (6). The crane hook can be swung in a vertical plane to engage with the load-supporting loop, the pivot movement being carried out by a centering mechanism also used to fix the hook in a swung-out position or a swung-in position where it is engaged with the loop.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufnahmevorrichtung für mit einer Aufnahmeöse versehene Lasten mittels eines in einer senkrechten Ebene in die Aufnahmeöse einschwenkbaren Lasthakens, dessen Schwenkbewegung aus einer und in eine verriegelbare Bereitschaftsstellung neben der Aufnahmeöse in die bzw. aus der Lastaufnahmestellung durch das Aufsetzen einer mit dem Lasthaken zusammenwirkenden Zentriereinheit auf die Last einleitbar ist. Um zu verhindern, daß es zu einem Aufnehmen der Last durch die Lastspitze infolge eines Bedienfehlers kommen kann, wird vorgeschlagen, daß Teile der Zentriereinheit (5) nach dem Einschwenken des Lasthakens (3) dessen Hakenmaul (7) verschließen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66C 1/66**; **B66C 1/36**

IPC 8 full level

**B66C 1/36** (2006.01); **B66C 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 1/36** (2013.01 - EP US); **B66C 1/66** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2610232 A1 19760930 - KUMPULAINEN KAUKO
- [A] DE 2907062 A1 19801009 - DEMAG AG MANNESMANN
- [AD] DE 3213693 C1 19831013 - MANNESMANN AG
- [A] US 3625558 A 19711207 - JOHNSON GEORGE F
- [A] CH 593860 A5 19771215 - ETTER HUBERT
- [A] LU 32078 A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0933326 A1 19990804**; **EP 0933326 B1 20031008**; DE 19804850 A1 19990812; DE 19804850 C2 20010523; DE 59907242 D1 20031113; ES 2207117 T3 20040516; US 6036248 A 20000314

DOCDB simple family (application)

**EP 99250014 A 19990115**; DE 19804850 A 19980130; DE 59907242 T 19990115; ES 99250014 T 19990115; US 24039499 A 19990129