

Title (en)

Device for a crane or the like.

Title (de)

Vorrichtung für einen Kran oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pour une grue ou analogue.

Publication

EP 0283789 A1 19880928 (DE)

Application

EP 88103328 A 19880304

Priority

DE 3709960 A 19870326

Abstract (en)

[origin: US4842150A] An apparatus for a crane or the like to stabilize a load carried thereby. A first guide mechanism can be disposed on the carriage of the crane. This guide mechanism has guide cables that can be wound on cable drums, and that diverge to form an approximately pyramid shape. A second guide mechanism can also be provided. This guide mechanism has two diverging hydraulic cylinders and a horizontal girder that together form the shape of a triangle.

Abstract (de)

Die Vorrichtung soll ohne besonderen Aufwand an einen vorhandenen Kran anbringbar sein und einen weitgehend beruhigten Lastentransport gewährleisten. Dies kann zum einen durch eine an der Krankatze (1) befestigbare Führungseinrichtung (4) erreicht werden, die mit auseinanderstrebenden, auf Seiltrommeln (7,8) aufwickelbaren Führungsseilen (9) etwa pyramidenförmig ist. Zum anderen ist eine Führungseinrichtung (24) vorgesehen, die mit zwei auseinanderstrebenden Hydraulikzylindern (26,27) und einer horizontalen Traverse (30) ein Dreieck bildet.

IPC 1-7

B66C 1/10; **B66C 13/06**; **B66C 13/08**

IPC 8 full level

B66C 1/10 (2006.01); **B66C 13/06** (2006.01); **B66C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66C 1/10 (2013.01 - EP US); **B66C 13/06** (2013.01 - EP US); **B66C 13/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1237283 B 19670323 - DRAVO CORP
- [Y] DE 2023281 A1 19711125 - DEMAG AG
- [Y] FR 2583031 A1 19861212 - GUIIS PAUL [FR]
- [Y] DE 240627 C
- [X] US 3375938 A 19680402 - CRITTENDEN GEOFFREY H, et al
- [X] FR 1511596 A 19680202 - BAHOUT ET STOESEL
- [A] US 3972553 A 19760803 - JOHNSTON CLIFFORD V
- [A] FR 2104831 A7 19720421 - CONRAD & HIJSCH NV
- [A] FR 1237046 A 19600722 - GEN MILLS INC
- [A] FR 2483384 A1 19811204 - VYZK USTAV POZEMNICH [CS]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0283789 A1 19880928; **EP 0283789 B1 19910918**; AT E67463 T1 19911015; DE 3709960 A1 19881006; DE 3864864 D1 19911024; US 4842150 A 19890627

DOCDB simple family (application)

EP 88103328 A 19880304; AT 88103328 T 19880304; DE 3709960 A 19870326; DE 3864864 T 19880304; US 17327788 A 19880325