

Title (en)

TRAVELLING CRANE FOR HEAVY LOADS.

Title (de)

VERFAHRBARER KRAN FÜR SCHWERE GÜTER.

Title (fr)

GRUE DÉPLAçABLE POUR MARCHANDISES LOURDES.

Publication

EP 0481982 A1 19920429 (DE)

Application

EP 89907081 A 19890626

Priority

- DE 8900425 W 19890626
- DE 8808248 U 19880628

Abstract (en)

[origin: WO9000150A1] A travelling crane for heavy loads, intended preferably, but not exclusively, for barges and light sea-going vessels, and consisting of two coupled, pivoting jibs (11), hoists or lowers the load, for example ISO containers, over stem or stern, and displaces them preferably in a fore and aft motion. The crane is collapsible and is preferably but not exclusively operated by means of pusher chains (8, 5). Other special characteristics are load suspension with semi-automatic balancing of the centre of gravity, lifting and depositing of the load on either side of the fulcrum (10) of the jib (11), swinging of the load through the upper dead centre of the jib, and transverse displacement of the load.

Abstract (fr)

Une grue déplaçable pour marchandises lourdes, utile de préférence mais pas exclusivement pour des bateaux fluviaux et pour des bateaux légers de haute mer, se caractérise par le fait que la grue composée de deux flèches pivotables couplées (11) est repliable, se déplace de préférence le long du bateau pour recevoir ou transférer les charges, par exemple des conteneurs ISO, par-dessus la proue ou la poupe, et est actionnée de préférence mais pas exclusivement par des chaînes de poussée (8, 5). D'autres caractéristiques spéciales de la grue sont: suspension des charges à équilibrage semi-automatique du centre de gravité, chargement et déchargement possibles des deux côtés du pivot (10) des flèches (11), pivotement de la charge au-delà du point mort supérieur des flèches, déplacement transversal de la charge.

IPC 1-7

B66C 23/52

IPC 8 full level

B66C 23/36 (2006.01); **B66C 23/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/36 (2013.01); **B66C 23/52** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9000150A1

Cited by

US7943154B2; EP3511417A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8808248 U1 19890824; AU 3775489 A 19900123; DE 58908976 D1 19950316; EP 0481982 A1 19920429; EP 0481982 B1 19950201; WO 9000150 A1 19900111

DOCDB simple family (application)

DE 8808248 U 19880628; AU 3775489 A 19890626; DE 58908976 T 19890626; DE 8900425 W 19890626; EP 89907081 A 19890626