

Title (en)
Ship transporting device.

Title (de)
Einrichtung zum Transportieren von Schiffen.

Title (fr)
Installation de transport de bateau.

Publication
EP 0006038 A1 19791212 (FR)

Application
EP 79400254 A 19790420

Priority
FR 7816175 A 19780531

Abstract (en)
[origin: US4243344A] An installation including on the one hand trolleys equipped each with a hydraulic jack and roller members and on the other hand parallel supporting-beams which support the boat which is arranged so that its longitudinal axis is perpendicular to these beams which bear upon the jacks of two trolleys running on two parallel tracks, the jacks forming three groups of jacks connected hydraulically so that the resultants of these groups are located at the corners of a triangle, and it is characterized by the fact that it includes at least three parallel tracks upon which the trolleys run which support the supporting-beams which are arranged so as to form at least two lines of beams which are displaced perpendicularly to the longitudinal axis of the boat.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à une installation permettant de transporter horizontalement un bateau sur un sol ferme. Cette installation comporte d'une part des chariots (41, 43, 31, 33, 51, 53) munis chacun d'un vérin hydraulique (42, 44, 32, 34, 52, 54) et d'éléments de roulement (311, 312, 313, 314) et d'autre part des poutres-support (3, 4, 5) parallèles supportant le bateau 11 qui est disposé de manière que son axe longitudinal (13) soit perpendiculaire à ces poutres lesquelles s'appuient chacune sur les vérins de deux chariots roulant sur deux voies parallèles, les vérins (42, 44, 32, 34, 52, 54) formant au moins trois groupes de vérins connectés hydrauliquement de manière que les résultantes de ces groupes soient localisées aux sommets d'un triangle, et elle est caractérisée par le fait qu'elle comporte au moins trois voies parallèles sur lesquelles roulent les chariots supportant les poutres-support qui sont disposées de manière à former au moins deux files de poutres décalées perpendiculairement à l'axe longitudinal du bateau.

IPC 1-7
B63C 3/12; B61C 13/02

IPC 8 full level
B63C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63C 3/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• FR 2170440 A5 19730914 - SCHWERMASCHINEN SM KIROW [DD]
• US 3650115 A 19720321 - FIEGEL HARRY J JR, et al
• GB 1229261 A 19710421
• GB 1016785 A 19660112 - HYDRAULIK LEIPZIG VEB

Cited by
CN108909977A

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0006038 A1 19791212; EP 0006038 B1 19820324; DE 2962324 D1 19820429; FR 2427246 A1 19791228; FR 2427246 B1 19800919; US 4243344 A 19810106

DOCDB simple family (application)
EP 79400254 A 19790420; DE 2962324 T 19790420; FR 7816175 A 19780531; US 3830579 A 19790511