

Title (en)  
Positioning device for loads.

Title (de)  
Vorrichtung zum Positionieren von Lasten.

Title (fr)  
Dispositif pour positionner des charges.

Publication  
**EP 0593803 A1 19940427 (DE)**

Application  
**EP 92117969 A 19921021**

Priority  
EP 92117969 A 19921021

Abstract (en)  
For positioning loads, a supporting element (11), which is resistant to bending in two planes and can be assembled from individual elements (1, 2), is formed during the positioning operation, so that both tensile and compressive forces can be transferred to the load to be positioned. After the end of work, there is a possibility of dismantling the support element into its individual components again in a space-saving manner by moving the device back into its starting position so that the support element can be accommodated, so as to be ready for use at any time, inside the range of movement of the loads to be positioned. <IMAGE>

Abstract (de)  
Zum Positionieren von Lasten wird während des Positioniervorganges ein in zwei Ebenen biegesteifes Stützelement (11) gebildet, das aus einzelnen Elementen (1,2) zusammenfügbar ist, so daß sowohl Zug- als auch Druckkräfte auf die zu positionierende Last übertragen werden können. Nach dem Ende des Arbeitseinsatzes besteht die Möglichkeit, durch die zurückfahrende Vorrichtung in ihre Ausgangsstellung das Stützelement wieder in seine einzelnen Bauteile raumsparend zu zerlegen, so daß es jederzeit einsatzbereit innerhalb des Bewegungsbereiches der zu positionierenden Lasten untergebracht werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66F 13/00; E21B 19/14**

IPC 8 full level  
**B66F 3/06** (2006.01); **E21B 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66F 3/06** (2013.01 - EP US); **E21B 19/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2153303 A1 19730504 - MIAG MUEHLENBAU & IND GMBH
- [X] EP 0475006 A1 19920318 - BURT WILL COMP [US]
- [X] DE 2209695 A1 19730913 - GRUEN CHRISTIAN
- [A] FR 1297285 A 19620629 - CT D ETUDES ET D APPLIC DES TE
- [A] FR 2346549 A1 19771028 - GOLAR NOR OFFSHORE AS [NO]
- [A] US 4013178 A 19770322 - BROWN CICERO C, et al

Cited by  
US5667026A; US6322472B1; WO9807648A1; WO9510686A1; US10961091B2; WO2017194666A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0593803 A1 19940427; EP 0593803 B1 19980107**; AT E161797 T1 19980115; AU 4909593 A 19940505; AU 669738 B2 19960620; CA 2108865 A1 19940422; CA 2108865 C 20041207; DE 59209119 D1 19980212; NO 310630 B1 20010730; NO 933771 D0 19931020; NO 933771 L 19940422; US 5368113 A 19941129

DOCDB simple family (application)  
**EP 92117969 A 19921021**; AT 92117969 T 19921021; AU 4909593 A 19931019; CA 2108865 A 19931020; DE 59209119 T 19921021; NO 933771 A 19931020; US 13941093 A 19931019