

Title (en)  
Load suspension arrangement.

Title (de)  
Lastaufnahmeeinrichtung.

Title (fr)  
Installation de suspension de charge.

Publication  
**EP 0492669 A2 19920701 (DE)**

Application  
**EP 91122332 A 19911227**

Priority  
DE 4042110 A 19901228

Abstract (en)  
The invention relates to a load suspension arrangement, consisting of load-suspension, stop and supporting means, in particular spreader bar 1, load hooks 2 and lifting straps 17, a self-contained hydraulic system 14 being arranged as a balancing means between the load hooks 2 and the spreader bar 1, which hydraulic system 14 consists of hydraulic piston 8, hydraulic cylinder 9 and balancing lines 13 connecting them to each other, the load hooks 2 being supported on the spreader bar 1 via the hydraulic system 14, being movable relative to the spreader bar 1 along a guide 4 and being captively held on it. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Lastaufnahmeeinrichtung, bestehend aus Lastaufnahme-, Anschlag- und Tragmittel, insbesondere Traverse 1, Lasthaken 2 und Hebegurte 17, wobei als Ausgleichsmittel ein in sich geschlossenes, aus Hydraulikkolben 8, Hydraulikzylinder 9 und diese untereinander verbindende Ausgleichsleitungen 13 bestehendes Hydrauliksystem 14 zwischen den Lasthaken 2 und der Traverse 1 angeordnet ist, wobei sich die Lasthaken 2 über das Hydrauliksystem 14 an der Traverse 1 abstützen, gegenüber dieser entlang einer Führung 4 beweglich und an ihr unverlierbar gehalten sind. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 1/12; B66C 1/18**

IPC 8 full level  
**B66C 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 1/12** (2013.01)

Cited by  
FR2732322A1; CN110255356A; WO2022111218A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0492669 A2 19920701; EP 0492669 A3 19930310; EP 0492669 B1 19960313**; AT E135326 T1 19960315; DE 4042110 C1 19920312

DOCDB simple family (application)  
**EP 91122332 A 19911227**; AT 91122332 T 19911227; DE 4042110 A 19901228