

Title (en)  
Load Transporting Device.

Title (de)  
Vorrichtung zum Transport von Lasten.

Title (fr)  
Dispositif de Transport de Charges.

Publication  
**EP 0216175 A1 19870401 (DE)**

Application  
**EP 86111818 A 19860826**

Priority  
DE 3534261 A 19850926

Abstract (en)  
1. A load transporting device which has beneath an intermediate suspending member (3) for suspending in a lifting device at least two pivotable clamping levers (6) mounted on crossbolts (5), which are connected to the suspending member (3) by a force transmitting and pulling element coupling the two clamping levers (6), characterized in that the clamping levers (6) are arranged between longitudinal walls (2) of a load crossbeam (1) connected to one another rigidly to form a frame and the load crossbeam (1) has the clamping levers (6) and opposed rails (17) fixed on the inside on the longitudinal walls which are provided with a plurality of recesses (18) spaced apart from one another.

Abstract (de)  
Beim Befördern einer sperrigen Last, beispielsweise eines Bleches oder einer im Bergbau verwendeten Panzerförderrinne (8), in horizontaler Lage mittels paarweisen, an den Enden von Traversen (1) angeordneten Klemmhalterungen (4), hängt die Sicherheit der Klemmhalterung (4) vom Reibschluß ab. Dabei läßt sich häufig nicht vermeiden, daß vor allem beim Bremsen des die Traverse (1) tragenden Hubgerätes bzw. Fahrzeugs (Laufkatze) starke, den Reibschluß aufhebende Schwingungen verursacht werden; das Transportgut gleitet dann aus den Klemmvorhalterungen (4). Bei einer Lasttraverse (1), die unterhalb eines mittleren, zum Einhängen in ein Hubgerät dienenden Aufhängegliedes (3) mindestens zwei, vorzugsweise in den Endbereichen der Traverse (1) angeordnete Klemmhalterungen (4) aufweist, lassen sich das Gewicht des Transportgutes und auf das Transportgut einwirkende Einflüsse, wie Bremsverzögerungen, mit einfachen mechanischen Mitteln in eine erhöhte Haltekraft umsetzen, so daß eine entsprechende Krafterhöhung durch größeren Reibschluß herbeigeführt wird, wenn ein den lastbedingten Kräften ausgesetztes Kraftübertragungs- und Zuelement die Klemmhalterungen miteinander koppelt.

IPC 1-7  
**B66C 1/48**

IPC 8 full level  
**B66C 1/48** (2006.01); **B66C 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 1/48** (2013.01); **B66C 1/64** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 1077409 B 19600310 - STAHLBAU SCHAEFER G M B H  
• [X] US 3163457 A 19641229 - RENFROE ROBERT C  
• [A] FR 1320218 A 19630308  
• [A] US 2263857 A 19411125 - SULLIVAN DANIEL J  
• [A] US 2327005 A 19430817 - BABCOCK LLOYD L, et al  
• [A] FR 1198186 A 19591204  
• [A] US 2654629 A 19531006 - RENFROE JOSEPH C  
• [A] US 4491358 A 19850101 - CHOUNG MOON [US]  
• [A] DE 2414495 A1 19751002 - THIELE FA AUGUST

Cited by  
EP0736479A1; CN113173494A; US6325434B1; NL1000047C2

Designated contracting state (EPC)  
FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0216175 A1 19870401; EP 0216175 B1 19890524; DE 3534261 C1 19870702**

DOCDB simple family (application)  
**EP 86111818 A 19860826; DE 3534261 A 19850926**