

Title (en)
Loading sling for heavy rocks.

Title (de)
Verladegeschirr für schwere Gesteinsbrocken.

Title (fr)
Elingue de chargement pour blocs de roche lourds.

Publication
EP 0008563 A1 19800305 (DE)

Application
EP 79710003 A 19790814

Priority
DE 7825248 U 19780824

Abstract (en)
In loading gear for heavy pieces (10) of rock having three ropes (18, 20, 30) which come from a central eye (16) and have attachment devices at their free ends, one (30) of the three ropes (18, 20, 30) is at least approximately twice as long as the two other ropes (18, 20). This one rope (30) is run over a rope pulley (28) attached to the central eye (16) and is provided at each of the two ends with an attachment device. The load of a piece (10) of rock hanging on the loading gear is thereby distributed substantially uniformly over the three ropes. Each attachment device consists of a hook (36) having a leg (38) designed for inserting into a drill hole (42) in the piece (10) of rock to be loaded and of an eye (22, 24, 32, 34) which is fastened to the relevant rope end and into which one each of the hooks (36) can be put.

Abstract (de)
Bei einem Verladegeschirr für schwere Gesteinsbrocken (10) mit drei von einer zentralen Öse (16) ausgehenden Seilen (18, 20, 30), die an ihren freien Enden Anhängervorrichtungen aufweisen, ist eines (30) der drei Seile (18, 20, 30) zumindest annähernd doppelt so lang wie die beiden übrigen Seile (18, 20). Dieses eine Seil (30) ist über eine an die zentrale Öse (16) angehängte Seilrolle (28) geführt und an beiden Enden mit je einer Anhängervorrichtung versehen. Dadurch wird die Last eines dem Verladegeschirr hängenden Gesteinsbrockens (10) im wesentlichen gleichmäßig auf die drei Seile verteilt. Jede Anhängervorrichtung besteht aus einem Haken (36) mit einem zum Einstecken in ein Bohrloch (42) in dem zu verladenden Gesteinsbrocken (10) ausgebildeten Schenkel (38) und aus einer am betreffenden Seilende befestigten Öse (22, 24, 32, 34), in die je einer der Haken (36) einhängbar ist.

IPC 1-7
B66C 1/14; B66C 1/66; F16G 11/00

IPC 8 full level
B66C 1/12 (2006.01)

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

Citation (search report)

- US 3837697 A 19740924 - GOODRICH D
- FR 1480382 A 19670512
- DD 82197 A
- US 4019770 A 19770426 - POELMA CORNELIS FREDERIKUS, et al
- DE 2261163 A1 19740620 - RUD KETTEN RIEGER & DIETZ
- DD 105594 A1 19740505
- DE 1964863 U 19670727 - PFEIFFER FA ED [DE]

Cited by
CN107117526A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0008563 A1 19800305; DE 7825248 U1 19781207; FI 792631 A 19800225; NO 792733 L 19800226

DOCDB simple family (application)
EP 79710003 A 19790814; DE 7825248 U 19780824; FI 792631 A 19790823; NO 792733 A 19790823