

Title (en)
Device for transporting and lifting heavy rocks

Title (de)
Vorrichtung zum Transportieren und Heben von Findlingen

Title (fr)
Dispositif de transport et de levages de blocs rocheux

Publication
EP 1186566 A1 20020313 (DE)

Application
EP 01103322 A 20010213

Priority
DE 20015387 U 20000906

Abstract (en)
The boulder lifting tackle has a suspension(2) to accommodate several cables(6-9), and bearing elements(10-13) in contact with the boulder. Each bearing element serves as a deflection guide for one cable and as an attachment for another cable. The cable connected to the suspension is deflected in one bearing element and fastened in a bearing element adjacent to the latter. The suspension is constructed with a rotation capability.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Heben und Transportieren von Findlingen (1). Sie weist auf: Den jeweiligen Findling (1) umschlingende Seile (6 bis 9), eine Aufhängung (2) zur Aufnahme mehrerer Seile (6 bis 9), in Kontakt mit dem Findling (1) bringbare Lagerelemente (10 bis 13) für die Seile (6 bis 9), wobei jedes Lagerelement (10 bzw. 11 bzw. 12 bzw. 13) zumindest dem Umlenken eines Seiles (6 bzw. 7 bzw. 8 bzw. 9) und der Befestigung eines anderen Seiles (6 bzw. 7 bzw. 8 bzw. 9) dient, sowie das jeweilige mit der Aufhängung (2) verbundene Seil (6 bzw. 7 bzw. 8 bzw. 9) in einem Lagerelement (10 bzw. 11 bzw. 12 bzw. 13) umgelenkt und in einem diesem Lagerelement (10, bzw. 11 bzw. 12 bzw. 13) benachbarten Lagerelement (10 bzw. 11 bzw. 12 bzw. 13) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 1/12

IPC 8 full level
B66C 1/12 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XY] US 2825598 A 19580304 - NICKOLAI CARL L
• [Y] DE 9317824 U1 19940303 - DOLEZYCH UDO DIPL KAUFM [DE]
• [A] US 2358705 A 19440919 - HENRY GUSTAFSON
• [A] US 1551886 A 19250901 - JENSEN THORWALD W
• [XA] US 4756567 A 19880712 - NILSON MERWYN D [US]
• [XA] US 3503646 A 19700331 - SOLOMON JOSEPH L

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1186566 A1 20020313; EP 1186566 B1 20040506; AT E265983 T1 20040515; DE 20102613 U1 20010503; DE 50102186 D1 20040609

DOCDB simple family (application)
EP 01103322 A 20010213; AT 01103322 T 20010213; DE 20102613 U 20010213; DE 50102186 T 20010213