

Title (en)
Cable crane

Title (de)
Seilkran

Title (fr)
Câble-grue

Publication
EP 2574588 A1 20130403 (DE)

Application
EP 12006002 A 20120822

Priority
DE 202011106249 U 20110930

Abstract (en)
The skyline crane (10) comprises a trolley which is moved on a support cable (12), and a clamping device by which the trolley (14) is fixed to the support cable. The support cable is fixed to the trolley through the clamping device, such that the trolley is moved along the support cable. A hydraulic storage system is arranged in the trolley to discharge the traction cable (20) from the trolley, at the time of use. The discharged traction cable is again loaded to the trolley, after use, upon retraction of the traction cable, by the hydraulic storage system.

Abstract (de)
Einen Seilkran (10) zum Einsatz im steilen Gelände mit einer Laufkatze (14), mittels der er auf einem Tragseil (12) verfahrbar ist, und mit einem in der Laufkatze aufgenommenen Zugseil (20), wobei die Laufkatze über eine Klemmvorrichtung (22) auf dem Tragseil festsetzbar ist, so daß ein Lastaufnahmemittel über das über mindestens eine Hubrolle (28) laufende Zugseil auf und abbewegbar ist, und wobei andererseits das Zugseil über eine Klemmvorrichtung (24) in der Laufkatze festlegbar ist, so daß die Laufkatze mittels des festgeklemmten Zugseils entlang des Tragseils verfahrbar ist. In der Laufkatze ist ein als hydraulisches Speichersystem ausgebildeter Ausspulantrieb (26) zum Ausspulen des Zugseils aus der am Tragseil festgeklemmten Laufkatze angeordnet, das beim Ausspulen des Zugseils entladen und beim Einziehen des Zugseils in die Laufkatze wieder geladen wird.

IPC 8 full level
B66C 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 21/04 (2013.01)

Citation (applicant)
CH 664145 A5 19880215 - BACO AG SEILBAHNEN UND AUFZUEG

Citation (search report)
• [XY] US 4515281 A 19850507 - MAKI WILLIAM [US]
• [X] US 4238038 A 19801209 - FIKSE JAMES A [US], et al
• [Y] AT 381686 B 19861110 - HINTEREGGER R MASCH [AT]
• [A] US 4127197 A 19781128 - DUMONT ESTON A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011106249 U1 20130107; EP 2574588 A1 20130403

DOCDB simple family (application)
DE 202011106249 U 20110930; EP 12006002 A 20120822