

Title (en)
Carriage for cable crane.

Title (de)
Kranseilbahnwagen.

Title (fr)
Chariot pour dispositif de levage aérien à câble.

Publication
EP 0262372 A2 19880406 (DE)

Application
EP 87112089 A 19870820

Priority
AT 233486 A 19860829

Abstract (en)
An electronic circuit (9) is provided for controlling a carriage for a cable crane having a load suspension means (7), which can be raised and lowered by means of the hauling cable (6) once the carrying cable (2) has been clamped. This electronic circuit controls an electrical switching element (10) of the operating mode changing device with a time delay at each desired stopping point, a cable roller (4) being assigned a detecting element (5) which registers stopping. When the carrying cable clamping is released, the re-locking load suspension means (7) switches from crane operation back to travelling operation, renewed actuation of the switching element (10) for switching back to crane operation not being possible until after a time delay or travel delay. <IMAGE>

Abstract (de)
Für die Steuerung eines Kranseilbahnwagens mit einem Lastgehänge (7), das mittels des Zugseiles (6) nach Klemmung des Tragseiles (2) heb- und senkbar ist, ist eine elektronische Schaltung (9) vorgesehen. Diese steuert zeitverzögert an jeder beliebigen Anhaltestelle ein elektrisches Schaltglied (10) der Betriebsartenwechseleinrichtung an, wobei einer Seillaufrolle (4) ein das Anhalten registrierendes Erkennungselement (5) zugeordnet ist. Das sich wieder verriegelnde Lastgehänge (7) schaltet unter Lösung der Tragseilklemmung von Kranbetrieb wieder auf Fahrbetrieb, wobei eine neuerliche Ansteuerung des Schaltgliedes (10) für die Rückschaltung auf Kranbetrieb erst nach einer Zeit- und Wegverzögerung möglich ist.

IPC 1-7
B66C 11/20; B66C 13/18; B66C 21/00

IPC 8 full level
B66C 11/20 (2006.01); **B66C 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 11/20 (2013.01); **B66C 21/00** (2013.01)

Cited by
CN103787196A; CN104291218A; CN103818830A; KR20200121841A; US2021039690A1; US11691654B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0262372 A2 19880406; EP 0262372 A3 19900613; EP 0262372 B1 19920325; AT 387558 B 19890210; AT A233486 A 19880715; AT E74106 T1 19920415; DE 3777738 D1 19920430

DOCDB simple family (application)
EP 87112089 A 19870820; AT 233486 A 19860829; AT 87112089 T 19870820; DE 3777738 T 19870820