

Title (en)
Cable crane.

Title (de)
Kabelkran.

Title (fr)
Grue à câble.

Publication
EP 0250392 A1 19871223 (DE)

Application
EP 87890114 A 19870520

Priority
AT 133286 A 19860520

Abstract (en)
A cable crane is described as used in particular for timber hauling. The cable crane has a crane truck (2) which can be moved on a carrying rope (1), stretched between two fixed points, by means of a tow rope (3). The tow rope (3) runs at one end over a drive winch, for example of a tractor, is passed over the crane truck (2) and can pick up the load at its other end. The crane truck (2) can be blocked by means of remotely controllable locking devices (when stopped, e.g. when picking up or putting down the load) relative to the carrying rope (1) and (when the crane truck is travelling) relative to the tow rope (3). The locking device effective relative to the tow rope (3) has a ratchet mechanism (9) which in its blocking position prevents lowering of the load end of the tow rope (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Es ist ein Kabelkran beschrieben, wie er insbesondere für die Holzbringung verwendet wird. Der Kabelkran weist einen Kranwagen (2) auf, der auf einem zwischen zwei Festpunkten gespannten Tragseil (1) mittels eines Schleppseiles (3) verfahrbar ist. Das Schleppseil (3) läuft an einem Ende über eine Antriebswinde, z.B. eines Traktors, ist über den Kranwagen (2) geführt und kann an seinem anderen Ende die Last aufnehmen. Der Kranwagen (2) ist mittels fernsteuerbarer Feststelleinrichtungen (bei Stillstand, d.h. beim Aufnehmen bzw. Absetzen der Last) gegenüber dem Tragseil (1) und (beim Verfahren des Kranwagens) gegenüber dem Schleppseil (3) sperrbar. Die gegenüber dem Schleppseil (3) wirksame Feststelleinrichtung weist eine Klinkeneinrichtung (9) auf, die in ihrer Sperrstellung das Absenken des Lastendes des Schleppseiles (3) verhindert.

IPC 1-7
B66C 21/00

IPC 8 full level
B66C 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 21/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3528655 A1 19860306 - FORSTTECHNIK OBERLICHTENAU BET [DD]
• [A] US 3512656 A 19700519 - KOLLER JOSEF
• [AD] US 4238038 A 19801209 - FIKSE JAMES A [US], et al
• [AD] US 3079008 A 19630226 - NAUD ERNEST O

Cited by
AT396223B; CN109650257A; EP4008676A1; IT202000029756A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0250392 A1 19871223; AT 385748 B 19880510; AT A133286 A 19871015

DOCDB simple family (application)
EP 87890114 A 19870520; AT 133286 A 19860520