

Title (en)
Transport device and transport method

Title (de)
Transportvorrichtung und Transportverfahren

Title (fr)
Dispositif de transport et procédé de transport

Publication
EP 2740706 A1 20140611 (DE)

Application
EP 12196001 A 20121207

Priority
EP 12196001 A 20121207

Abstract (en)
The transport apparatus has a transport vehicle with a drive portion (3) and a rope (5) mounted at two points. The transport vehicle is moved along the rope by the drive portion. The rope at one point is flexibly clamped by a movable bearing, and/or is provided with a control mechanism which automatically corrects a deflection of the rope. The rope at one point is attached to the movable bearing, and at another point is attached to the fixing anchors. An independent claim is included for a method for moving transport vehicle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transportvorrichtung, umfassend ein Transportfahrzeug (1) mit einem Antrieb (3) und ein an mindestens zwei Punkten gelagertes Seil (5), wobei das Transportfahrzeug (1) mittels des Antriebes (3) entlang des Seiles (5) bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Seil (5) an einem Punkt mittels einer bewegbaren Lagerstelle (11) flexibel eingespannt ist und/oder ein Regelmechanismus vorgesehen ist, der eine Ablenkung vom Seil (5) automatisch korrigiert. Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Bewegen eines Transportfahrzeuges (1) entlang eines zwischen zwei Punkten gelagerten Seiles (5). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Seil (5) an einem Punkt mittels einer bewegbaren Lagerstelle (11) flexibel eingespannt wird und/oder eine Ablenkung des Transportfahrzeuges (1) vom Seil (5) automatisch korrigiert wird. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Verwendung einer derartigen Transportvorrichtung.

IPC 8 full level
B66C 21/04 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 19850598 A1 19990602 - WOLF JOHANN [AT]

Citation (search report)
• [XA] JP H07157241 A 19950620 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD, et al
• [A] US 3850304 A 19741126 - HOWELL W
• [A] WO 9109762 A1 19910711 - RAIMO GIUSEPPE [ZM]
• [A] AT 381686 B 19861110 - HINTEREGGER R MASCH [AT]

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)
EP 2740706 A1 20140611; EP 2740706 B1 20160224; PL 2740706 T3 20161031

DOCDB simple family (application)
EP 12196001 A 20121207; PL 12196001 T 20121207