

Title (en)

Material hoist with a two-direction drive for the movable carriage.

Title (de)

Lastenaufzug mit Doppelrichtungsantrieb für die bewegliche Ausstattung.

Title (fr)

Monte-Matériaux à entraînement à double sens de traction pour l'équipage mobile.

Publication

EP 0145627 A1 19850619 (FR)

Application

EP 84440044 A 19841102

Priority

FR 8317688 A 19831104

Abstract (en)

1. A material hoist consisting of a guiding mast (1) equipped with one or more knuckle joints (2), of a movable carriage (3) guided on the mast (1) and driven in displacement by a drive unit (4) connected to the carriage (3) by means of a cable (8), characterised in that the mast (1) is provided at its terminal end with a crosspiece (5) equipped with a loose pulley (6) subject to the action of springs, in that said mast (1) is equipped at its other end with a crosspiece (5) of the same type, in that the lifting cable (8) is arranged in a loop passing through the pulleys (6) of said crosspieces (5), and the ends of which are connected to the movable carriage (3), which comprises two attachment points (9, 10), said cable (8) being driven by a winch (7), disposed at any point of the mast (1), and which may be of the wedging-friction type.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un monte-matériaux à entraînement à double sens de traction pour l'équipage mobile. Monte-matériaux caractérisé en ce que le mât (1) est pourvu à son extrémité terminale d'une traverse (5) avantageusement munie d'une poulie flottante (6) sous l'action de ressorts, en ce que ledit mât (1) est muni à son autre extrémité d'une traverse (5) de même type, en ce que le câble de levage (8) est disposé en une boucle passant par les poulies (6) desdites traverses (5), et dont les extrémités sont reliées à l'équipage mobile (3), qui comporte deux points d'attache (9, 10), ledit câble (8) étant entraîné par un treuil (7), disposé en un point quelconque du mât (1), et qui peut être du type à coincement adhérence.

IPC 1-7

B66B 9/18

IPC 8 full level

B66B 9/06 (2006.01); **B66B 9/187** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/187 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1249797 A 19610322
- [A] DE 2053499 A1 19720504 - PETER H
- [A] DE 2101256 A1 19720803 - PETER H
- [A] FR 1453470 A 19660603
- [A] FR 1235636 A 19600708 - CHANTIERS ET ATELIERS DE CONST

Cited by

EP0291700A1; US8083725B2; WO9219518A1; WO2012173548A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0145627 A1 19850619; EP 0145627 B1 19870128; AT E25228 T1 19870215; DE 3462241 D1 19870305; FR 2554430 A1 19850510; FR 2554430 B1 19860117

DOCDB simple family (application)

EP 84440044 A 19841102; AT 84440044 T 19841102; DE 3462241 T 19841102; FR 8317688 A 19831104