

Title (en)
Automatic goods lift.

Title (de)
Selbsttätiger Lastenaufzug.

Title (fr)
Monte charge automatique.

Publication
EP 0114143 A2 19840725 (FR)

Application
EP 84400089 A 19840117

Priority
• FR 8300668 A 19830118
• FR 8319384 A 19831205

Abstract (en)
[origin: FR2555976A2] The invention relates to lifting and unloading equipment comprising a single motor and a single cable which can, with the aid of this motor and cable, carry out vertical and then horizontal movements, or vice versa. It comprises a horizontal support 26 carrying a sliding monorail 23 in which there is locked automatically, at one end 24, a carriage taking up the load 22 which is moved and unlocked automatically at the other end 25 in order to set down the load 22. The carriage is returned from the end 25 to 24 by means of a spring winder. All these movements are actuated solely by the winch 21. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif de levage et de translation d'une charge, du type comprenant un chariot mobile sur un chemin de roulement (1, 101, 201) et un câble de levage actionné par des moyens d'entraînement (21) et passant sur un organe de renvoi (4, 104, 204) monté sur ledit chariot. Il comporte des moyens de blocage (2, 11, 102, 111, 202, 211) aptes à bloquer le chariot par rapport au chemin de roulement dans au moins une position de levage afin de permettre le levage de la charge (22) supportée par ledit câble, et un organe de verrouillage (6, 106, 206) monté solidaire du câble en un point de ce câble, agencé pour déverrouiller lesdits moyens de blocage en un point de son déplacement par rapport au chariot afin de permettre une translation du chariot par rapport au chemin de roulement, et pour solidariser le câble et le chariot afin de provoquer l'entraînement du chariot à l'aide du moyen d'entraînement et d'assurer la translation correspondante de la charge.

IPC 1-7
B66C 11/20; **B66C 23/22**

IPC 8 full level
B65G 9/00 (2006.01); **B66C 11/20** (2006.01); **B66C 23/22** (2006.01); **B66F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66C 11/20 (2013.01 - EP US); **B66C 23/22** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0114143 A2 19840725; **EP 0114143 A3 19840912**; **EP 0114143 B1 19870325**; DE 3462780 D1 19870430; FR 2555976 A2 19850607; FR 2555976 B2 19860905; JP S59186900 A 19841023; US 4546890 A 19851015

DOCDB simple family (application)
EP 84400089 A 19840117; DE 3462780 T 19840117; FR 8319384 A 19831205; JP 700184 A 19840118; US 57179584 A 19840118