

Title (en)  
Material hoist.

Title (de)  
Lastenaufzug.

Title (fr)  
Monte-matériaux.

Publication  
**EP 0541454 A1 19930512 (FR)**

Application  
**EP 92420365 A 19921019**

Priority  
FR 9114048 A 19911108

Abstract (en)  
The material hoist consists of a structure (1) in the form of a ladder or of a beam, acting as a rolling track for a carriage and comprising a cable winch (3) normally used for towing the carriage. According to the invention, the towing assembly, made up of the winch (3), of the cable (5) and of a return pulley (4), is also used for righting the structure (1) and for installing it, before the normal use of the material hoist. For this purpose, the cable (5), having been disconnected from the carriage, is fastened to a fixed point (15) located at a certain height. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Le monte-matériaux est constitué par une structure en échelle ou en poutre (1), servant de chemin de roulement pour un chariot et comportant un treuil à câble (3) normalement utilisé pour tracter le chariot. Selon l'invention l'ensemble de traction, composé du treuil (3), du câble (5) et d'une poulie de renvoi (4), est utilisé aussi pour le redressement de la structure (1) et pour sa mise en place, avant utilisation normale du monte-matériaux. A cet effet, le câble (5) déconnecté du chariot est accroché à un point fixe (15) situé en hauteur. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 9/20; E06C 7/12**

IPC 8 full level  
**B66B 9/16** (2006.01); **E06C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 9/16** (2013.01); **E06C 7/12** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] FR 2038496 A5 19710108 - BRON JEAN  
• [A] US 3666054 A 19720530 - ELLINGS FRANK L, et al  
• [A] EP 0096953 A1 19831228 - DEVITEC LTD [GB]

Cited by  
CN108382881A; CN108374470A; CN104005698A; EP1319796A1; CN108382892A; FR2797905A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0541454 A1 19930512**; FR 2683516 A1 19930514; FR 2683516 B1 19940107

DOCDB simple family (application)  
**EP 92420365 A 19921019**; FR 9114048 A 19911108