

Title (en)
Platform for material hoist

Title (de)
Wagen für Lastenaufzug

Title (fr)
Chariot pour monte-matériaux

Publication
EP 1129977 A1 20010905 (FR)

Application
EP 01420047 A 20010221

Priority
FR 0002708 A 20000302

Abstract (en)
Carriage (6) has a main frame (13) cooperating with the ladder and a secondary frame (14) which is free in translation relatively to the main frame between a high (A) and a low position (B). The secondary frame is attached to one end of the cable (12) so that the carriage is maintained in the high position by the cable tension until when the main frame reaches the lower position.

Abstract (fr)
Le monte-matériaux est constitué par une structure en échelle ou en poutre (1), qui sert de chemin de roulement pour un chariot (6), et il comporte un treuil à câble motorisé (9) utilisé pour tracter le chariot (6). Ce chariot comprend un châssis principal (13) directement monté roulant sur le chemin de roulement (5) formé par la structure (1), et un cadre mobile (14) déplaçable en translation, sur le châssis principal (13), entre une position haute ou avancée (A) et une position basse ou reculée (B). Le cadre mobile (14), recevant un support ou réceptacle de charge (7), est lié à une extrémité du câble (12) actionné par le treuil (9). Ainsi, lorsque le chariot (6) atteint sa position de fin de course basse, le cadre mobile (14) peut être déplacé vers sa position basse ou reculée (B). Le support ou réceptacle de charge, tel que benne basculante (7), peut ainsi être amené très près du sol (3) pour son chargement (F), ce qui facilite notamment son remplissage en béton à partir d'une bétonnière. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 9/193

IPC 8 full level
B65G 25/04 (2006.01); **B65G 25/00** (2006.01); **B66B 9/193** (2006.01); **E04G 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/193 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2382830 A7 19780929 - BOCKER ALBERT [DE]
• [DXA] EP 0341563 A2 19891115 - BOECKER ALBERT GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 4014412 A1 19911107 - PRASUHN ANDREAS [DE]

Cited by
CN110733847A; DE102013105948A1; CN112031430A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1129977 A1 20010905; CZ 2001644 A3 20011017; FR 2805803 A1 20010907; FR 2805803 B1 20020517; SK 2502001 A3 20010911

DOCDB simple family (application)
EP 01420047 A 20010221; CZ 2001644 A 20010220; FR 0002708 A 20000302; SK 2502001 A 20010222