

Title (en)

Lift for building materials and elements of trestle work.

Title (de)

Aufzug für Baumaterialien, Gerüstelemente und Gerüstmontagen.

Title (fr)

Élévateur pour matériaux de construction et éléments du échafaudage.

Publication

EP 0510528 A2 19921028 (DE)

Application

EP 92106605 A 19920416

Priority

DE 4113152 A 19910423

Abstract (en)

The hoist has a base frame (51) with a vertical column (52) which is divided into sections and has a toothed rack (112) in each case composed of sections. A carriage (53) which can be moved up and down is provided on the column (52) in such a way that it is guided by rollers. The carriage (53) has suitable drive and safety devices which reach through the openings (121, 128). Allocated to the carriage (53) are load holders (55.1, 55.2) which can alternatively be coupled individually or together to the carriage (53). Appropriate auxiliary and centring devices ensure satisfactory functioning for the loading of the load holder on the one side, while the load holder on the other side can assume a different height position or can be moved. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Aufzug hat ein Basisgestell (51) mit einer vertikalen Säule (52), die in Abschnitte unterteilt ist und jeweils aus Abschnitten zusammengesetzt eine Zahnstange (112) aufweist. An der Säule (52) ist, durch Laufrollen geführt, ein auf- und abbewegbarer Wagen (53) vorgesehen, welcher geeignete Antriebs- und Sicherheitseinrichtungen aufweist, die durch die Öffnungen (121, 128) greifen. Dem Wagen (53) sind Lasthalter (55.1, 55.2) zugeordnet, die wahlweise einzeln oder gemeinsam mit dem Wagen (53) gekuppelt werden können. Entsprechende Hilfs- und Zentriereinrichtungen sichern die einwandfrei Funktion zum Beladen des Lasthalters auf der einen Seite, während der Lasthalter auf der anderen Seite eine andere Höhenlage einnehmen oder bewegt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 9/18

IPC 8 full level

B66B 9/02 (2006.01); **B66B 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/02 (2013.01); **B66B 9/16** (2013.01)

Cited by

FR2774370A1; CN116199071A; EP0941957A3; ES2283217A1; EP2006234A4; WO2007116110A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0510528 A2 19921028; EP 0510528 A3 19930113; DE 4113152 A1 19921029

DOCDB simple family (application)

EP 92106605 A 19920416; DE 4113152 A 19910423