

Title (en)

Cranked material hoist with a two-direction drive for the hoisted truck.

Title (de)

Geknickter Lastenaufzug mit Doppelrichtungsantrieb für die seilgezogenen Schlitten.

Title (fr)

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

Publication

EP 0291700 A1 19881123 (DE)

Application

EP 88106123 A 19880418

Priority

DE 3717350 A 19870522

Abstract (en)

The invention relates to an inclined hoist with a truck which is guided on guide rails of the hoist and can be moved to the opposite roof side preferably via a cranked piece arranged in the ridge area of a building. The essence of the invention consists in the fact that a return winch is allocated to the material winch, the hydraulic control being made in such a way that the motor to which pressure fluid is admitted in each case draws the other respective motor with it, which turns off in a throttled manner in the closed circuit. In this arrangement, the circuit is made in such a way that only one spool valve is required. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schrägaufzug mit einem an Führungsschienen des Schrägaufzuges geführten Schlitten, welcher vorzugsweise über ein im Firstbereich eines Gebäudes angeordnetes Knickstück auf die gegenüberliegende Dachseite verfahrbar ist. Das Wesen der Erfindung besteht darin, daß der Lastwinde eine Rückholwinde zugeordnet ist, wobei die hydraulische Steuerung so getroffen ist, daß der jeweils mit Druckflüssigkeit beaufschlagte Motor den jeweils anderen Motor mitschleppt, welcher im geschlossenen Kreislauf gedrosselt abdrehet. Dabei ist die Schaltung so getroffen, daß nur ein Steuerschieber benötigt wird.

IPC 1-7

B66B 9/18; **B66B 1/04**

IPC 8 full level

B66B 1/04 (2006.01); **B66B 9/187** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/04 (2013.01); **B66B 9/187** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0145627 A1 19850619 - HAEMMERLIN GEORGES SA [FR]
- [A] DE 3509680 A1 19860904 - VOGEL FRANZ G [DE], et al
- [A] FR 2586407 A1 19870227 - ALSTHOM [FR]
- [A] EP 0245592 A1 19871119 - BOECKER ALBERT GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN102935981A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0291700 A1 19881123; **EP 0291700 B1 19910529**; AT E63889 T1 19910615; DE 3717350 A1 19881215; DE 3862999 D1 19910704; ES 2022516 B3 19911201; GR 3002035 T3 19921230

DOCDB simple family (application)

EP 88106123 A 19880418; AT 88106123 T 19880418; DE 3717350 A 19870522; DE 3862999 T 19880418; ES 88106123 T 19880418; GR 910400693 T 19910530