

Title (en)

Lifting apparatus with a lifting device.

Title (de)

Hebezeug mit einer Hubvorrichtung.

Title (fr)

Appareil de levage avec un dispositif de levage.

Publication

EP 0586030 A1 19940309 (DE)

Application

EP 93250233 A 19930825

Priority

DE 4229673 A 19920903

Abstract (en)

[origin: JPH06206697A] PURPOSE: To enclose securely the switching devices of the controller of a hoist which has a lifting device by which a load receiving means can be lifted and the controller arranged between the load receiving means and a tracting means from environmental influence such as humidity, dust, etc. CONSTITUTION: A casing 7 is divided into a mechanical part 11 with a grip for receiving an actuating mechanism 18 for switching devices 13 and 14 and into an electrical part 12 for receiving the switching devices 13 and 14. A connecting member 8 arranged between the mechanical part 11 and the electrical part 12.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Hebezeug mit einer Hubvorrichtung, durch die ein über ein Zugmittel mit der Hubvorrichtung verbundenes Lastaufnahmemittel heb- und senkbar ist und einer zwischen dem Lastaufnahmemittel und dem Zugmittel angeordneten Steuervorrichtung, die aus einem Gehäuse mit einem Griff zum Manipulieren des Lastaufnahmemittels, in dem Gehäuse angeordneten Schaltelementen zum Steuern der Hubvorrichtung und einem in dem Gehäuse befestigten, hochfesten Verbindungselement besteht, an dem das Zugmittel und das Lastaufnahmemittel befestigt sind. Um eine sichere Abdichtung der in der Steuervorrichtung angeordneten Schaltelemente gegenüber Umwelteinflüssen, wie z.B. Feuchtigkeit und Staub zu erreichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Gehäuse (7) in einem mechanischen Teil (11) mit dem Griff (6) zur Aufnahme einer Betätigungsmechanik (18, 21, 22, 23, 23', 24) für die Schaltelemente (13, 14) und einen elektrischen Teil (12) zur Aufnahme der Schaltelemente (13, 14) getrennt ist und das Verbindungselement (8) zwischen dem mechanischen Teil (11) und elektrischen Teil (12) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 13/56; **H01H 9/02**; **B66D 3/18**

IPC 8 full level

B66D 3/26 (2006.01); **B66C 13/56** (2006.01); **B66D 3/18** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66D 3/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0432285 A1 19910619 - BUEHNE WERNER ABUS KG [DE]
- [A] US 4830049 A 19890516 - SMITH GLENN S [US]
- [A] FR 1453138 A 19660415 - KING LTD GEO W
- [A] DE 1456457 A1 19690619 - EATON YALE & TOWNE
- [A] US 4520247 A 19850528 - PANCOOK JAMES J [US], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4229673 C1 19930819; DE 59302998 D1 19960725; EP 0586030 A1 19940309; EP 0586030 B1 19960619; ES 2088634 T3 19960816; JP 3352782 B2 20021203; JP H06206697 A 19940726; US 5480125 A 19960102

DOCDB simple family (application)

DE 4229673 A 19920903; DE 59302998 T 19930825; EP 93250233 A 19930825; ES 93250233 T 19930825; JP 24219693 A 19930903; US 11632593 A 19930903