

Title (en)
Hoist.

Title (de)
Hebezeug.

Title (fr)
Engin de levage.

Publication
EP 0120995 A2 19841010 (DE)

Application
EP 83112332 A 19831208

Priority
DE 3307792 A 19830304

Abstract (en)

1. Hoist having a lifting device by which a load take-up means (6) secured on a lifting element (5) allocated to the lifting device (3) is raisable or lowerable, also having a control device (8) connected through a control cable (7) with the lifting device, which control device comprises a housing (9) containing a control switch and having an upper side (10), an under side (11) and a wall side (12), and having a device (40) by which the control cable, extending beside the lifting element, is held stretched within a section situated above the housing and immediately adjoining the housing, while with the control device there is associated a tube (18, 30) surrounding the lifting element, which tube is couplable according to choice with the load take-up means in the direction of a raising or lowering of the control device, characterized in that the tube (18) associated with the housing (9) contains a longitudinal slot (19) extending throughout its length, the width of which slot is greater than that of the lifting element (5), in such a way that the lifting element (5) can be guided into or out of the tube (18) through the longitudinal slot (19), and in that with the longitudinal slot (19) there is associated an optionally actuatable closure means (20, 30) in the first position of which the longitudinal slot (19) is at least partially closed and in the other position of which the longitudinal slot (19) is substantially completely opened.

Abstract (de)

Ein Hebezeug (1) enthält eine Hubvorrichtung (3), durch die ein der Hubvorrichtung (3) zugeordnetes Huborgan (5) samt dem daran befestigten Lastaufnahmemittel (4) anheb- oder absenkbar ist. Das Hebezeug (1) enthält ferner eine Steuervorrichtung (8), die über ein Steuerkabel (7) mit der Hubvorrichtung (3) verbunden ist und in deren Gehäuse (9) die Steuerschalter untergebracht sind. Eine Vorrichtung dient dazu, das neben dem Huborgan verlaufende Steuerkabel innerhalb eines vorbestimmten Abschnittes, der sich unmittelbar an das Gehäuse anschließt, gestreckt zu halten. Um die Steuervorrichtung (8) zusammen mit dem Lastaufnahmemittel (6) anheben oder absenken zu können, ist ein Rohr vorgesehen, das mit der Steuervorrichtung (8) verbunden ist. Um eine Beschränkung der Hubhöhe zu vermeiden und um die Kupplung mit dem Lastaufnahmemittel (6) zu vereinfachen, ist das dem Gehäuse (9) zugeordnete Rohr über seine gesamte Länge durchgehend mit einem Längsschlitz versehen, dessen Breite größer als die Dicke des Huborganes (5) ist, derart, daß das Huborgan (5) durch den Längsschlitz in das Rohr ein- bzw. aus dem Rohr herausführbar ist, wobei der Längsschlitz durch ein wahlweise bestätigbares Verschlußmittel in einer Stellung der Verschlußmittels verschlossen und in dessen anderer Stellung geöffnet ist.

IPC 1-7
B66C 13/56; **B66D 3/22**

IPC 8 full level
B66C 13/56 (2006.01); **B66D 3/22** (2006.01); **B66D 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 13/56 (2013.01); **B66D 3/26** (2013.01)

Cited by
EP0586029A1; WO2004007335A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0120995 A2 19841010; **EP 0120995 A3 19850710**; **EP 0120995 B1 19870128**; AT E25229 T1 19870215; DE 3307792 A1 19840906; DE 3307792 C2 19860731

DOCDB simple family (application)
EP 83112332 A 19831208; AT 83112332 T 19831208; DE 3307792 A 19830304