

Title (en)  
Mast of a construction hoist

Title (de)  
Mast eines Bauaufzuges

Title (fr)  
Mât d'un ascenseur de construction

Publication  
**EP 0945390 A2 19990929 (DE)**

Application  
**EP 99890080 A 19990310**

Priority  
AT 52798 A 19980325

Abstract (en)  
The mast sections (2) are joined together by connecting screws (8) near the corner post (3) of the mast (1). A traversing platform (4) fitted with a drive mechanism is movably guided along two uprights. A sensor (14) switches on the circuit section's drive mechanism. The mast sections support spaced apart switch strips (13) flush with each other in the abutting part between the mast sections. The distance between each two switch-strips near the sensor is bridged by the loose switch piece clamped against the screw holder of the lower one of the two mast pieces.

Abstract (de)  
Es wird ein Bauaufzug mit einem dreiseitigen Mast (1) aus einzelnen Maststücken (2), die miteinander über Verbindungsschrauben (9, 10) im Bereich der Ecksteher (3, 11) des Mastes (1) verbindbar sind, und mit einer entlang von zwei Eckstehern (3) verschiebbar geführten, mit einem Fahrtrieb (5) ausgerüsteten Fahrbühne (4) beschrieben, die einen den Fahrtrieb (5) schaltenden Fühler (14) für je ein zwischen zwei Maststücken (2) vorgesehenes Schaltstück (15) aufweist, das ausschließlich durch die Verbindungsschraube (10) der beiden Maststücke (2) im Bereich des der Fahrbühne (4) abgekehrten Eckstehers (11) in einer vom Fühler (14) erfaßbaren Stellung gehalten wird. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Maststücke (2) in an sich bekannter Weise fluchtende, im Stoßbereich zwischen den Maststücken (2) mit Abstand voneinander endende Schaltleisten (13) tragen und daß der Abstand zwischen je zwei der im Bereich des Fühlers (14) angeordneten Schaltleisten (13) durch das lose, mit Hilfe der Verbindungsschraube (10) von unten gegen die Schraubenaufnahme (12) des jeweils unteren der beiden Maststücke (2) geklemmte Schaltstück (14) überbrückbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 9/187**

IPC 8 full level  
**B66B 9/187** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 9/187** (2013.01)

Citation (applicant)  
AT 401924 B 19961227 - EBBS & RADINGER MASCHHANDEL [AT]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0945390 A2 19990929; EP 0945390 A3 20020130; EP 0945390 B1 20040811**; AT 406257 B 20000327; AT A52798 A 19990815; AT E273234 T1 20040815; DE 59910157 D1 20040916

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890080 A 19990310**; AT 52798 A 19980325; AT 99890080 T 19990310; DE 59910157 T 19990310