

Title (en)

Device for mounting building elements, e.g. masts.

Title (de)

Vorrichtung zur Montage von Bauteilen, z.B. Masten.

Title (fr)

Dispositif pour le montage d'éléments de construction, par exemple de mâts.

Publication

EP 0054508 A1 19820623 (DE)

Application

EP 81810030 A 19810203

Priority

EP 81810030 A 19810203

Abstract (en)

1. Device for mounting building elements, to be set up substantially vertically and being constituted of elements (5, 5a, 5b) laid over one above the other, for instance masts for high voltage lines, for lighting pylons, for towers etc., provided with sloped guidings (2) inlaid at the end of the elements and active while laying the element to be located above, characterized in that said sloped guidings (2) form a substantially upwardly conical converging body and are protruding into a bearing device (11), the upper end (14) of which can be grasped by a transporting element (21) of the mounting system, for instance one helicopter (17) or a crane.

Abstract (de)

Die Montagevorrichtung enthält einen aus Stäben (2) gebildeten, nach oben konisch zusammenlaufenden Körper (1), der sich oben in ein mittleres Zentrierrohrstück (11) fortsetzt. Dieses trägt am oberen Ende einen Bügel (14). Die Vorrichtung ist dazu bestimmt, auf das obere Ende eines Elementes (5) eines zu erstellenden Mastes (16) für Hochspannungsleitungen befestigt zu werden. Hierdurch können die einzelnen Mastelemente (5b, 5a, 5) nacheinander mit dem Helikopter (17) herangeführt und von oben unter selbsttätiger Zentrierwirkung des jeweiligen, gegebenenfalls polygonalen Querschnitt aufweisenden Körpers (1) aufeinander gesetzt werden, ohne dass Bedienungspersonen erforderlich sind.

IPC 1-7

E04H 12/34; B66F 11/02

IPC 8 full level

E04H 12/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/34 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 371905 A 19070319 - BROWN HOISTING MACHINERY COMPA [US]
- US 4189892 A 19800226 - SMITH HARLAN B [US]
- GB 862108 A 19610301 - MOORE CORP LEE C

Cited by

KR100479623B1; US5081804A; EP2272754A1; CN102803070A; CN109057507A; US9022315B2; WO2010145665A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054508 A1 19820623; EP 0054508 B1 19831012; AT E5013 T1 19831015; DE 3161144 D1 19831117

DOCDB simple family (application)

EP 81810030 A 19810203; AT 81810030 T 19810203; DE 3161144 T 19810203