

Title (en)  
Pole construction.

Title (de)  
Mastkonstruktion.

Title (fr)  
Construction d'un mât.

Publication  
**EP 0456869 A1 19911121 (DE)**

Application  
**EP 90109386 A 19900517**

Priority  
EP 90109386 A 19900517

Abstract (en)  
The invention relates to a pole construction comprising a pole (1) which exhibits a hollow foot (3) which is open at the bottom and has an inner sleeve (15), and a foundation element (2) with outer sleeve (16), whereby the pole foot (3) may be pushed onto the foundation element (2) at least partially up to an axial limit stop (4;13). In order to fix the pole (1) on its foundation element (2) in a simple manner, in particular without the use of ancillary devices, a radial distance device (5,7;8,14) is arranged between the outer sleeve (16) of the foundation element (2) and the inner sleeve (15) of the pole foot (3), which determines the relative distance between the inner and outer sleeves. Furthermore a pole which is particularly suitable for the pole construction according to the invention, together with a corresponding foundation element, are described. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Mastkonstruktion, bestehend aus einem Mast (1), der einen nach unten offenen, hohlen Fuß (3) mit einem Innenmantel (15) aufweist, und einem Gründungskörper (2) mit Außenmantel (16), wobei der Mastfuß (3) auf den Gründungskörper (2) wenigstens teilweise bis zu einem axialen Anschlag (4;13) aufschiebbar ist. Um den Mast (1) auf einfache Weise, insbes. unabhängig von Hilfsgeräten, auf seinem Gründungskörper (2) zu fixieren, ist zwischen Außenmantel (16) des Gründungskörpers (2) und Innenmantel (15) des Mastfußes (3) eine den relativen Abstand zwischen Innen- und Außenmantel festlegende radiale Abstandshaltevorrichtung (5,7;8,14) angeordnet. Ferner ist ein für die erfindungsgemäße Mastkonstruktion besonders geeigneter Mast sowie ein entsprechender Gründungskörper angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 12/22**

IPC 8 full level  
**E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 12/2284** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 2014345 A1 19711118  
• [AD] DE 1769593 U 19580703 - SCHAEFER C A KG [DE]  
• [A] US 2679911 A 19540601 - OTTO BHEND  
• [A] AT 106143 B 19270411 - KRAUS ERNST ING  
• [A] FR 2535361 A1 19840504 - MOUSSEROLLES FONDERIES ATELIER [FR]  
• [A] GB 2104935 A 19830316 - HOWSON WILLIAM ERIC  
• [A] WO 8902962 A1 19890406 - ELTEK HOLDINGS PTY LTD [AU]

Cited by  
FR2724196A1; DE4428028A1; FR2750723A1; EA000198B1; DE202012008305U1; DE102012017164A1; WO9708409A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0456869 A1 19911121; EP 0456869 B1 19941019**; AT E113106 T1 19941115; DE 59007510 D1 19941124; ES 2060860 T3 19941201

DOCDB simple family (application)  
**EP 90109386 A 19900517**; AT 90109386 T 19900517; DE 59007510 T 19900517; ES 90109386 T 19900517