

Title (en)

Device for mounting of telescopic length-variable masts, particularly on a mobile carrier.

Title (de)

Einrichtung zur Aufnahme von teleskopartig längenveränderlichen Masten, insbesondere auf mobilen Trägern.

Title (fr)

Dispositif pour l'implantation de mâts télescopiques de longueur ajustable, notamment sur porteurs mobiles.

Publication

**EP 0518139 A1 19921216 (DE)**

Application

**EP 92109096 A 19920529**

Priority

DE 4119321 A 19910612

Abstract (en)

A device for holding telescopically-variable-length masts on mobile carriers, having means for pivoting the mast optionally into a transportation position or an operating position for support with respect to the ground surface for erection of the mast into its operating position, the mast pivoting bearing (3) being provided adjustably or adaptably on the carrier (4) for respective adaptation of the centre of gravity position of the mast (1) with respect to the mobile carrier (4), related to the transportation position with the vehicle wheels (41) resting on the ground (B), or related to the extended operating position of the mast (1), with carrier supports (7, 8, 9) resting on the ground surface (B). <IMAGE>

Abstract (de)

Einrichtung zur Aufnahme von teleskopartig längerveränderlichen Masten auf mobilen Trägern mit Mitteln zur Verschwenkung des Mastes wahlweise in eine Transportstellung oder eine Arbeitsstellung zur Abstützung gegenüber der Bodenfläche für die Aufstellung des Mastes in seine Arbeitsstellung, wobei das Mastschwenklager (3) am Träger (4) zur jeweiligen Anpassung der Schwerpunktlage des Mastes (1) gegenüber dem mobilen Träger (4), bezogen auf die Transportstellung mit am Boden (B) aufliegenden Fahrzeugrädern (41) bzw. bezogen auf die Ausfahrarbeitsstellung des Mastes (1) mit auf der Bodenfläche (B) aufliegenden Trägerabstützungen (7, 8, 9), verstellbar bzw. anpassbar vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66F 11/02; E04H 12/18; H01Q 1/12**

IPC 8 full level

**B60R 11/02** (2006.01); **E04H 12/18** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01); **H01Q 1/10** (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01); **H01Q 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 12/182** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/1235** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1073712 B
- [A] WO 9009341 A1 19900823 - GEROH MECHANISCHE SYSTEME [DE]
- [A] DE 3408163 A1 19850919 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]
- [A] MIKROWELLEN MAGAZIN Bd. 14, Nr. 4, 1988, Seite 376; 'Antennenmastanlage Patriot von Dornier'

Cited by

DE202010017417U1; EP0736651A1; EP2328227A1; DE4329715C1; EP0642188A1; WO2012069097A1; FR3119490A1; WO2022167900A1; EP2328230A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0518139 A1 19921216; EP 0518139 B1 19951122**; CS 178892 A3 19921216; DE 4119321 A1 19921217; DE 4119321 C2 19960509; DE 59204399 D1 19960104; HU 9201953 D0 19920928; HU T62534 A 19930528; JP 3258074 B2 20020218; JP H0629710 A 19940204; PL 294832 A1 19930308; US 5426444 A 19950620

DOCDB simple family (application)

**EP 92109096 A 19920529**; CS 178892 A 19920611; DE 4119321 A 19910612; DE 59204399 T 19920529; HU 9201953 A 19920611; JP 15087392 A 19920610; PL 29483292 A 19920609; US 89767592 A 19920612