

Title (en)

Attaching device for a mast made of a composite fibrous plastic material

Title (de)

Befestigungseinrichtung für einen Mast aus einem Faser-Kunststoff-Verbundmaterial

Title (fr)

Dispositif de fixation pour un mât en matériau composite plastique fibreux

Publication

**EP 1911912 A2 20080416 (DE)**

Application

**EP 07019818 A 20071010**

Priority

DE 202006015706 U 20061011

Abstract (en)

Fixing device comprises an outer holder (2) for inserting into the ground (200) and an inner holder (4) connected to the outer holder via a connecting unit (3) to hold and fix a lower end of a mast (100). The outer holder has an inner chamber (6) for receiving the inner holder so that the inner holder can be adjusted relative to the position of the outer holder. An independent claim is also included for a mast made from a fiber-plastic composite material with the above fixing device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungseinrichtung für einen Mast aus einem Faser-Kunststoff-Verbundmaterial, insbesondere einen Lichtmast. Eine Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine konstruktiv einfache und besonders preiswerte Befestigungslösung für einen GFK-Mast bereitzustellen. Diese Aufgabe wird durch eine Befestigungseinrichtung (1) für einen Mast (100) aus einem Faser-Kunststoff-Verbundmaterial gelöst, mit einer äußeren Aufnahmevorrichtung (2), ausgebildet zum Einbringen in einen Untergrund (200), und mit einer mit der äußeren Aufnahmevorrichtung (2) über eine Verbindungsvorrichtung (3) verbindbaren inneren Aufnahmevorrichtung (4), ausgebildet zur Aufnahme und Fixierung eines unteren Endes (101) des Mastes (100), wobei die äußere Aufnahmevorrichtung (2) im eingebrachten Zustand einen Innenraum (6) aufweist zur zumindest teilweise Aufnahme der inneren Aufnahmevorrichtung (4) derart, daß die Lage der inneren Aufnahmevorrichtung (4) relativ zu der Lage der äußeren Aufnahmevorrichtung (2) einstellbar ist, wobei eine solche Lageeinstellung mit Hilfe der Verbindungsvorrichtung (3) bewirkbar ist.

IPC 8 full level

**E04H 12/22** (2006.01); **E01F 9/011** (2006.01); **E02D 27/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 27/42** (2013.01); **E04H 12/2261** (2013.01); **E04H 12/2269** (2013.01)

Cited by

NO20171962A1; NO20160270A1; NO20161370A1; NO343861B1; EP2354313A1; WO2017142419A1; WO2019112440A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006015706 U1 20070215**; EP 1911912 A2 20080416; EP 1911912 A3 20090624; NO 20075181 L 20080414

DOCDB simple family (application)

**DE 202006015706 U 20061011**; EP 07019818 A 20071010; NO 20075181 A 20071010