

Title (en)

Mast for an overhead line device

Title (de)

Mast für eine Freileitungseinrichtung

Title (fr)

Mât pour installation de ligne aérienne

Publication

EP 2647782 A1 20131009 (DE)

Application

EP 12163388 A 20120405

Priority

EP 12163388 A 20120405

Abstract (en)

The mast (1) has an inner tube (3) that is arranged inside an outer tube (2) such that the inner tube is at a distance (a) from the outer tube. The inner tube and outer tube are formed with respective stacked tube portions. An intermediate space (6) between the inner tube and the inner tube is filled with high-strength concrete layer (7). An independent claim is included for a method for manufacturing the mast for high-voltage power transmission line.

Abstract (de)

Mast (1) für eine Hochspannungsfreileitung, wobei der Mast rohrförmig ausgebildet ist und ein Außenrohr (2) und ein innerhalb des Außenrohres mit Abstand a zum Außenrohr angeordnetes Innenrohr (3) aufweist. Das Außenrohr ist aus einer Mehrzahl von aufeinandergesetzten und aneinander fixierten Außenrohrabschnitten (4) zusammengesetzt und/oder das Innenrohr weist eine Mehrzahl von aufeinandergesetzten und aneinander fixierten Innenabschnitten (5) auf. Der Zwischenraum (6) zwischen Außenrohr und Innenrohr ist mit Beton ausgegossen.

IPC 8 full level

E04H 12/12 (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/12 (2013.01); **E04H 12/341** (2013.01); **E04H 12/342** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 19832921 A1 20000210 - KRETZ JOACHIM [DE]
- [XY] KR 20110049444 A 20110512 - B B M KOREA CO LTD [KR]
- [Y] CN 101476398 A 20090708 - BEIJING JIAN GONG HUA CHUANG S [CN]

Cited by

EP2963206A1; GB2591668A; CN106121930A; CN109555348A; FR3041984A1; CN108138511A; WO2017055622A1; WO2020051667A1; US11767681B2; WO2020068117A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2647782 A1 20131009; EP 2647782 B1 20151118; PL 2647782 T3 20160630

DOCDB simple family (application)

EP 12163388 A 20120405; PL 12163388 T 20120405