

Title (en)  
**Mast**

Title (de)  
**Mast**

Title (fr)  
**Mât**

Publication  
**EP 2447420 A1 20120502 (DE)**

Application  
**EP 11450119 A 20110914**

Priority  
**AT 6652010 U 20101028**

Abstract (en)  
The mast (1) has elongated steel profile portion (2) with an upper free end (3), and a depth portion that is arranged at the bottom mast foot (5). The mast foot has concrete enclosure (4) located in concrete foundation (6). The mast foot is coated with epoxy paint for corrosion resistance.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Mast (1), insbesondere einen Oberleitungsmast, mit einem langgestreckten Stahlprofilteil (2), mit einem oberen freien Mastende (3), und einem im Boden vertieft anordenbaren Mastfuß (5). Um eine schmale und stabile Ausführung zu gewährleisten, ist der Mastfuß (5) mit einer Betonumhüllung (4) versehen. Zudem weist der Mastfuß (5) zumindest in einem Teilbereich vorspringende, in der Betonumhüllung (4) eingebettete Verankerungselemente (8) auf. Der Stahlprofilteil (2) ist feuerverzinkt bzw. mit einem Korrosionsschutz, insbesondere einem Epoxidharzanstrich, versehen. Der Mast (1) ist in einem Köcherfundament anordenbar.

IPC 8 full level  
**E02D 27/42** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01); **F03D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 27/42** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3718169 C1 19880623 - BLIEBERGER RUDOLF  
• DE 202006011748 U1 20061109 - DB BAHNBAU GMBH [DE]  
• DE 2831255 A1 19800124 - LICENTIA GMBH  
• US 4228627 A 19801021 - O'NEILL JOSEPH C  
• CN 201261403 Y 20090624 - KUNMING IRON & STEEL CO LTD [CN]

Citation (search report)  
• [X] DE 102008046359 A1 20100311 - ZUEBLIN AG [DE]  
• [X] WO 2008153491 A1 20081218 - VERTICAL WIND AB [SE], et al  
• [A] US 4228627 A 19801021 - O'NEILL JOSEPH C

Cited by  
CN109057507A; DE102012017164A1; DE202012008305U1

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)  
**AT 12143 U1 20111115**; EP 2447420 A1 20120502; EP 2447420 B1 20160106

DOCDB simple family (application)  
**AT 6652010 U 20101028**; EP 11450119 A 20110914