

Title (en)

Support for a post.

Title (de)

Halterung für Pfosten.

Title (fr)

Fixation pour poteau.

Publication

EP 0355344 A1 19900228 (DE)

Application

EP 89112234 A 19890705

Priority

DE 8809142 U 19880716

Abstract (en)

The support (10) for a post (1) to be detachably fastened on a fixed ground carrier, e.g. a tree grille, is designed as a two-part housing (11) which receives a spherical head (4) firmly joined to the post (1) and which can be fastened on the carrier by means of a plurality of screwing means (18, 23) bracing the two housing parts (12, 13) together. Either the spherical head (4) or the housing (11) receiving the latter has radially projecting shoulders which are harder than the corresponding opposite piece; in the case of elements made of grey cast iron, these shoulders are formed from homogenous bosses joined thereto, and the hard skin of the casting is removed from the opposite piece. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Halterung (10) für auf einem bodenfesten Träger, z.Bsp. einem Baumrost, lösbar zu befestigendem Pfosten (1) ist als ein zweiteiliges, einen mit dem Pfosten (1) fest verbundenen Kugelkopf (4) aufnehmendes Gehäuse (11) ausgebildet, das durch mehrere, die beiden Gehäuseteile (12,13) miteinander verspannende Schraubmittel (18,23) auf dem Träger befestigbar ist. Entweder der Kugelkopf (4) oder das diesen aufnehmende Gehäuse (11) weist radial vorspringende Ansätze auf, die härter sind als das entsprechende Gegenstück; bei aus Grauguss bestehenden Elementen sind diese Ansätze von homogen damit verbundenen Angüssen gebildet und vom Gegenstück ist die harte Gusschale entfernt.

IPC 1-7

E01F 9/01; **F16C 11/10**

IPC 8 full level

E01F 9/642 (2016.01); **E04H 12/22** (2006.01); **F16C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/642 (2016.02); **E04H 12/2284** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 643904 A5 19840629 - MUELLER ERWIN [CH]
- [Y] US 1764721 A 19300617 - HAYDEN ARTHUR C
- [A] US 3040636 A 19620626 - GREGOIRE RESTA S, et al
- [A] FR 1404645 A 19650702 - CIPA COMM COMPTOIR INENTIONS
- [A] FR 2456811 A1 19801212 - LACOUR ET CIE ETS
- [A] US 3676965 A 19720718 - DEIKE ROBERT F
- [A] DE 3111294 A1 19821007 - HOSHINO MUSICAL INSTR MFG [JP]
- [A] EP 0201817 A2 19861120 - REILING REINHOLD [DE], et al
- [A] US 4620813 A 19861104 - LACHER WILLIAM A [US]
- [A] DE 2436375 A1 19760205 - STEFFENS LUDWIG
- [XP] DE 8809142 U1 19881110

Cited by

DE9301134U1; US5597262A; US5397197A; GB2323877A; US2014083025A1; US8893444B2; WO2011086240A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0355344 A1 19900228; **EP 0355344 B1 19920520**; AT E76458 T1 19920615; DE 58901471 D1 19920625; DE 8809142 U1 19881110

DOCDB simple family (application)

EP 89112234 A 19890705; AT 89112234 T 19890705; DE 58901471 T 19890705; DE 8809142 U 19880716