

Title (en)
Foot-support for posts

Title (de)
Stützfuß für Pfosten

Title (fr)
Pied pour poteaux

Publication
EP 1182309 A1 20020227 (DE)

Application
EP 01119469 A 20010813

Priority

- DE 10039909 A 20000816
- DE 10112346 A 20010313
- DE 10136919 A 20010730

Abstract (en)
The support foot comprises a vertical tube (3) welded to a baseplate (1) and provided with an inner spindle (10), and at the top is shaped to form an inwards pointing stop (5) at an angle of about 45 degrees. Below the stop there is an elastomer braking element (8), a collar nut (6) on the spindle, as well as a spacer tube (9) pressed into the vertical tube to absorb compressive forces and to accommodate the spindle with its locknut (11) and an additional elastomer braking element (12). The height adjustment of the spindle is thereby locked by the locknut and fixes the outer lining tube (16) during continuous vertical adjustment (A-B).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stützfuß für Pfosten von beliebigen Holz- oder Stahlbauten zum Festlegen an oder in einem Fundament, bestehend aus einer Grundplatte (1) mit Befestigungslöchern (2) und einem aufgeschweißten Standrohr (3) mit durchgehender Spindel (10) mit Kontermutter (11), Bundmutter (6) und beliebigen Aufsätzen für die Pfostenbefestigung. Der Stützfuß ist dadurch gekennzeichnet, daß das Standrohr (3) an der Kopfseite (4) umgeformt ist und einen Innenanschlag (5) von ca. 45° aufweist, wobei sich unter dem Innenanschlag (5) ein elastomeres Bremsselement (8), die Bundmutter (6) mit Schlüsselweite (7) sowie ein in das Standrohr (3) eingepreßtes Distanzrohr (9) zur Aufnahme der Druckkräfte befindet, um die durchgehende Spindel (10) mit Kontermutter (11) und einem weiteren elastomeren Bremsselement (12) aufzunehmen, um mit der Kontermutter die Höheneinstellung der den Befestigungsaufsatz aufnehmenden Spindel (10) kraftschlüssig zu kontern sowie das Verkleidungsrohr (16) bei stufenloser Höhenverstellung (A-B) festzuhalten. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 12/22

IPC 8 full level
E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 12/2261 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4106743 C2 19990506 - HEITZ WALTER DIPL ING [DE]
- DE 8801513 U1 19880317

Citation (search report)

- [XP] DE 20014145 U1 20001116 - HEITZ WALTER [DE]
- [AD] DE 4106743 A1 19920903 - HEITZ WALTER [DE]
- [A] DE 29712073 U1 19971106 - HEITZ WALTER DIPL ING [DE]

Cited by
CN107363456A; US11512485B2; US11814855B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1182309 A1 20020227; EP 1182309 B1 20031217; AT E256805 T1 20040115

DOCDB simple family (application)
EP 01119469 A 20010813; AT 01119469 T 20010813