

Title (en)

Device for the detachable anchorage of a pole in a base, base and pole incorporating this device and tool to unlock the device.

Title (de)

Vorrichtung zur lösbaren Verankerung eines Pfostens im Boden, Sockel und Pfosten enthalten eine derartige Vorrichtung und Entriegelungswerkzeug für diese Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'ancrage amovible d'un poteau dans le sol, base et poteau incorporant un tel dispositif et instrument de déverrouillage du dispositif.

Publication

EP 0434481 A1 19910626 (FR)

Application

EP 90403247 A 19901116

Priority

FR 8915381 A 19891117

Abstract (en)

Device for detachable anchorage of a pole in the ground, characterised in that it comprises a base (13), intended to be sealed into the ground (14), comprising a housing (16) of a shape which at least partially complements that of the outer section of an anchorage portion of the said pole, such that this portion can be fitted therein; a first bearing surface (19), arranged inside the housing (16); a second bearing surface (24, 25), arranged in the said anchorage portion of the pole, opposite the first bearing surface (19) when the anchorage portion (11) is fitted into the housing, the two bearing surfaces then defining, at least partially, an upwardly open conical volume suitable for the engagement of a locking piece (52) comprising a locking portion (53) of a shape which at least partially complements the locking piece, comprising, moreover, a holding point (grip) (26) adapted to interact with the action end of an unlocking lever. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'ancrage amovible d'un poteau dans le sol, caractérisé en ce qu'il comporte une base (13), destinée à être scellée dans le sol (14), comportant un logement (16), de forme, au moins partiellement, complémentaire à celle de la section externe d'une portion d'ancrage dudit poteau de telle sorte que cette portion puisse s'y emboîter ; une première surface d'appui (19), agencée à l'intérieur du logement (16) ; une seconde surface d'appui (24,25), agencée dans ladite portion d'ancrage du poteau, venant en regard de la première surface d'appui (19) lorsque la portion d'ancrage (11) se trouve emboîtée dans le logement, les deux surfaces d'appui définissant alors, partiellement au moins, un volume conique ouvert vers le haut propice à l'engagement d'une pièce de verrouillage (52) comportant une portion de verrouillage (53) de forme, au moins partiellement, complémentaire, la pièce de verrouillage comportant en outre une prise (26) adaptée à coopérer avec l'extrémité d'action d'un levier de déverrouillage.

IPC 1-7

E01F 9/01

IPC 8 full level

E01F 9/677 (2016.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/677 (2016.02)

Citation (search report)

- [X] DE 2924432 A1 19800424 - TISCHHAUSER AG HANS
- [A] FR 2588894 A1 19870424 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] DE 7630712 U1 19790523
- [A] DE 3042914 A1 19820701 - SCHOENGEN KARL
- [A] US 4441288 A 19840410 - FELDMAN GILBERT J [US], et al

Cited by

DE9309068U1; WO2023242260A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0434481 A1 19910626; EP 0434481 B1 19950809; AT E126300 T1 19950815; DE 69021528 D1 19950914; FR 2654756 A1 19910524; FR 2654756 B1 19920605

DOCDB simple family (application)

EP 90403247 A 19901116; AT 90403247 T 19901116; DE 69021528 T 19901116; FR 8915381 A 19891117