

Title (en)

Device for mounting a nozzle, in particular the end part of a bar to a post, closure comprising such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Montage eines Ansatzstücks, insbesondere eines Endstücks einer Stange an einen Pfosten und Verschlusselement, das eine solche Vorrichtung umfasst

Title (fr)

Dispositif de montage d'un embout, notamment une partie extrême de barreau à un poteau, clôture comprenant un tel dispositif

Publication

EP 2196604 A1 20100616 (FR)

Application

EP 09290937 A 20091211

Priority

FR 0807016 A 20081212

Abstract (en)

The device has two assembling pieces (21, 22), where one of the assembling pieces comprises a volume shrunken in a housing of a nozzle (20), an elastic indexing unit provided in a traversing hole of a wall of the nozzle, and assembling units assembled with the other assembling piece. The assembling units are partially contained in the volume to be shrunken in the housing of the nozzle. The former assembling piece includes a transverse end plane and a cavity (26) provided with an opening (25) in the transverse end plane. An independent claim is also included for a closure post on which a nozzle such as end part, of a bar is fixed by a nozzle mounting device.

Abstract (fr)

Dispositif de montage d'un embout (20), notamment une partie extrême de barreau, à un poteau de clôture (1), cet embout (20) formant un logement délimité par une paroi, cette paroi étant pourvue d'un bord d'extrémité (31), la paroi de cet embout (20) étant pourvue d'un trou traversant placé à distance dudit bord d'extrémité (31), ce dispositif comprenant deux pièces d'assemblage (21, 22) ; l'une des deux pièce, dite première pièce (21, 111), comprenant : un volume destiné à être emmanché dans le logement de l'embout (20), un moyen élastique d'encliquetage dans le trou traversant de la paroi de l'embout (20) et des moyens d'assemblage avec la deuxième pièce (22) ; les moyens d'assemblage étant au moins partiellement contenus dans le volume destiné à être emmanché dans le logement de l'embout (20).

IPC 8 full level

E04H 17/16 (2006.01); **E04H 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 17/16 (2013.01 - EP US); **E04H 17/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2907478 A1 20080425 - AGRI SCIERIE MOBILE SARL [FR]
- EP 1316658 A1 20030604 - BOUTTEAU CORINNE [FR]
- EP 0649954 A1 19950426 - BEKAERT SA NV [BE]
- FR 2316414 A1 19770128 - SIMON HUBERT [FR]
- FR 2802960 A1 20010629 - PRAT S A [FR]
- FR 2676488 A1 19921120 - DIRICKX SA [FR]
- FR 2831584 A1 20030502 - CLOTURES MICHEL WILLOQUAUX [FR]
- FR 2838469 A1 20031017 - CLOTURES MICHEL WILLOQUAUX [FR]
- FR 2887276 A1 20061222 - GODARD BRUNO [FR]
- FR 2861113 A1 20050422 - WILLOQUAUX MICHEL [FR]
- FR 2621639 A1 19890414 - TECHNICAL SNC [FR]
- FR 2553813 A1 19850426 - REUNIS SA ATELIERS [FR], et al
- US 2006249722 A1 20061109 - PLATT ROBERT E [US]
- WO 02072982 A1 20020919 - HERAS UK FENCING SYSTEMS LTD [GB], et al
- EP 1098051 A1 20010509 - BOUTTEAU CORINNE [FR]
- FR 2800779 A1 20010511 - BOUTTEAU CORINNE [FR]
- FR 2280779 A1 19760227 - RIXSON FIREMARK [US]

Citation (search report)

[X] US 2005211969 A1 20050929 - GRABER LOREN R [US]

Citation (examination)

- GB 2303389 A 19970219 - JAMES COWIE & COMPANY [GB]
- US 4641983 A 19870210 - STRAESSLE MARCEL [CH]

Cited by

CN109914911A; FR3027329A1; FR3018088A1; EP2915936A3; BE1023047B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2196604 A1 20100616; FR 2939823 A1 20100618; FR 2939823 B1 20110211

DOCDB simple family (application)

EP 09290937 A 20091211; FR 0807016 A 20081212