

Title (en)
Stand for a road sign.

Title (de)
Bakenständer.

Title (fr)
Support pour panneau de signalisation.

Publication
EP 0387645 A2 19900919 (DE)

Application
EP 90104160 A 19900303

Priority
DE 3906807 A 19890303

Abstract (en)

The marker base comprises a baseplate and an insert part (22), for example in the form of a base body. The insert part (22) is received by means of a holder of the baseplate, which has two diametrically disposed groove-and-tongue connections (31). Its grooves (32) are arranged on an insert (25) of the baseplate. The tongues (33) are arranged on an insert shoe (34) into which a shank part of the insert part is inserted and guided in a rotatable manner therein. The shank part projects downwards out of the insert shoe (34). A securing pin (42) is inserted into a transverse through-hole in this longitudinal section. It has length greater than the width of the insert shoe (34) and of the insert (25). The opening in the insert (25) for the insert shoe (34) has a length greater than the length of the securing pin (42). Provided at the lower edge of the transverse walls of the insert (25) in the swivel plane of the securing pin (42) are two first recesses. Each of these are adjoined by a respective second recess arranged in the transverse direction of the insert (25) and closed off at the top. The inset part (22), with the longitudinally oriented securing pin (42) together with the insert shoe (34), is inserted into the insert (25) until the securing pin (42) is at the level of the first recesses. Then, the insert part (22) is turned through 90 DEG, so that the securing pin (42) is swivelled into the first recesses until it is in vertical alignment with the second recesses. If the insert part (22) is run over and the springs (33) on the insert shoe (34) are sheared off at the same time, the insert part (22) is raised. Moreover, the securing pin (42) is drawn into the second recesses, as a result of which the insert part (22) is secured on the baseplate. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Bakenständer weist eine Fußplatte und ein Einsteckteil (22) beispielsweise in der Form eines Bakenkörpers auf. Das Einsteckteil (22) wird mittels einer Halterung von der Fußplatte aufgenommen, die zwei diametral gelegene Nut- und Federverbindungen (31) aufweist. Deren Nuten (32) sind an einem Einsatz (25) der Fußplatte angeordnet. Die Federn (33) sind an einem Einsteckschuh (34) angeordnet, in den ein Schaftteil des Einsteckteils eingesteckt ist und darin drehbar geführt ist. Der Schaftteil ragt nach unten aus dem Einsteckschuh (34) heraus. In diesem Längenabschnitt ist in ein querverlaufendes Durchgangsloch ein Sicherungsstift (42) eingesteckt. Er hat eine Länge, die größer als die Breite des Einsteckschuhes (34) und des Einsatzes (25) ist. Die Öffnung im Einsatz (25) für den Einsteckschuh (34) hat eine Länge die größer als die Länge des Sicherungsstiftes (42) ist. Am unteren Rand der Querwände des Einsatzes (25) sind in der Schwenkebene des Sicherungsstiftes (42) zwei erste Ausnehmungen vorhanden. Daran schließt je eine in der Querrichtung des Einsatzes (25) angeordnete zweite Ausnehmung an, die nach oben hin abgeschlossen ist. Das Einsteckteil (22) wird mit längs ausgerichtetem Sicherungsstift (42) zusammen mit dem Einsteckschuh (34) in den Einsatz (25) eingesetzt, bis der Sicherungsstift (42) auf der Höhe der ersten Ausnehmungen steht. Dann wird der Einsteckteil (22) um 90° gedreht, so daß der Sicherungsstift (42) in die ersten Ausnehmungen hineinverschwenkt wird, bis er in der lotrechten Fluchlinie der zweiten Ausnehmungen steht. Wenn das Einsteckteil (22) umgefahren wird und dabei die Federn (33) am Einsteckschuh (34) abgeschert werden, wird das Einsteckteil (22) angehoben. Dabei wird der Sicherungsstift (42) in die zweiten Ausnehmungen hineingezogen, wodurch der Einsteckteil (22) an der Fußplatte festgehalten wird.

IPC 1-7
E01F 9/01

IPC 8 full level
E01F 9/692 (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/692 (2016.02)

Cited by
FR2695244A1; EP0899381A1; FR2767545A1; WO0107717A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0387645 A2 19900919; EP 0387645 A3 19910424; EP 0387645 B1 19940105; AT E99755 T1 19940115; DE 3906807 A1 19900906; DE 59004068 D1 19940217

DOCDB simple family (application)
EP 90104160 A 19900303; AT 90104160 T 19900303; DE 3906807 A 19890303; DE 59004068 T 19900303