

Title (en)

Folding mechanism for a hinged connection between a traffic beacon and a foot plate

Title (de)

Klappvorrichtung für eine gelenkig mit einer Fussplatte verbundene Bake für Leit- oder Absperrzwecke im Strassenverkehr

Title (fr)

Dispositif de repliage pour l'articulation d'une balise montée sur une embase

Publication

**EP 1350891 A1 20031008 (DE)**

Application

**EP 03007629 A 20030402**

Priority

DE 20205268 U 20020405

Abstract (en)

Folding device (1) for a road traffic distance warning signal (9) articulatedly connected with a foot plate (21) involves a foot retainer fixed to the foot plate and connected via a link (3) with a warning signal retainer (4). The foot retainer is formed as a plate holder with a plate and the signal retainer comprises a spring cartridge. The spring cartridge comprises a four-sided hollow profile in which a slide piece is located, which is supported by a spring packet on a support socket penetrating the spring cartridge transversally.

Abstract (de)

Klappvorrichtung (1) für eine gelenkig mit einer Fußplatte (21) verbundene Bake (9) für Leit- oder Absperrzwecke im Straßenverkehr, wobei eine an der Fußplatte (21) befestigte Fußhalterung (2) vorgesehen ist, die über ein Gelenk (3) mit einer Bakenhalterung (4) verbunden ist, wobei die Fußhalterung (2) als Pfannenhalter (5) mit einer Pfanne (6) ausgebildet ist und die Bakenhalterung (4) aus einer Federpatrone (7) besteht, deren mit Federkraft belastetes Schiebestück (8) die Pfanne (6) bei aufrechtstehender Bake (9) form- und kraftschlüssig beaufschlagt. Die Pfanne besteht aus einer sattelförmigen Ausnehmung des Pfannenhalters und die Federpatrone (7) besteht aus einem Vierkanthohlprofil, in dem das Schiebestück (8) gleitend gelagert ist, das über ein Federpaket (11) an einer der Federpatrone (7) in Querrichtung durchdringenden Stützhülse abgestützt ist. Das Schiebestück (8) ist in seiner der Pfanne (6) zugekehrten Auflagerfläche (13) der Pfanne (6) angepasst. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01F 9/012**

IPC 8 full level

**E01F 9/642** (2016.01); **E01F 9/692** (2016.01)

CPC (source: EP)

**E01F 9/642** (2016.02); **E01F 9/692** (2016.02)

Citation (applicant)

WO 9924673 A1 19990520 - JUNKER WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 9924673 A1 19990520 - JUNKER WILHELM [DE]
- [A] DE 8810292 U1 19880922

Cited by

EP2025814A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 20205268 U1 20020808**; EP 1350891 A1 20031008

DOCDB simple family (application)

**DE 20205268 U 20020405**; EP 03007629 A 20030402