

Title (en)
GUIDE BEACON.

Title (de)
LEITBAKE.

Title (fr)
BALISE DE GUIDAGE.

Publication
EP 0255832 A1 19880217 (DE)

Application
EP 87901053 A 19870207

Priority
DE 8603514 U 19860210

Abstract (en)
[origin: WO8704741A1] The vertically-arranged beacon plate (2) or the sign support of the transportable traffic beacon is designed to be resistant to breakage and restorable to its original shape after distortion. The essentially flat and elongate beacon plate (2), which is clipped by its narrow side into a corresponding recess in a base plate in which it is secured by locking means, is made of high impact-resistant thermoplastic or an elastomer-modified thermoplastic, and has vertical edge profiles (13). These are preferably hollow profiles for receiving reinforcement elements (15) with, if necessary, weak points, said elements being easily replaceable after damage; for this purpose they can be elastically clipped in the hollow edge profiles (13) with longitudinal slots (14). Additional reinforcement elements (22) made of a tough, deformable material e.g. metal, can be located successively in a longitudinal direction in the actual body of the beacon plate to prevent the springing-back of the beacon plate (2) after bending or buckling and these can be bent back to assume their initial shape together with the beacon plate.

Abstract (fr)
La plaque de balisage (2) disposée verticalement ou le support de signalisation de la balise de circulation transportable sont conçus pour résister à la rupture et pour permettre la restitution de leur forme initiale après déformation. Ladite plaque (2), sensiblement plane et allongée, et qui s'encastre, par son côté effilé, dans un évidement correspondant d'une plaque de fondation dans laquelle elle est assujettie au moyen d'éléments de verrouillage, est réalisée en thermoplastique à haute résistance aux chocs ou bien en thermoplastique modifié par un élastomère et présente des profils de bord (13) verticaux. Ces derniers sont de préférence des profils creux destinés à recevoir des éléments de renforcement (15) présentant éventuellement des points de rupture, lesdits éléments étant aisément remplaçables après endommagement et pouvant à cet effet être bloqués de manière élastique dans les profils creux de bord (13) pourvus de fentes longitudinales. Des éléments de renforcement supplémentaires (22) réalisés dans un matériau résilient et déformable, par ex. en métal, peuvent être disposés successivement dans le sens longitudinal dans le corps même de la plaque de balisage pour empêcher le retour élastique de cette dernière après déformation ou flambage et peuvent être redressés conjointement avec la plaque (2) pour leur donner leur forme initiale.

IPC 1-7
E01F 9/01

IPC 8 full level
E01F 9/615 (2016.01); **E01F 9/619** (2016.01); **E01F 9/688** (2016.01)

CPC (source: EP US)
E01F 9/615 (2016.02 - EP US); **E01F 9/619** (2016.02 - EP US); **E01F 9/688** (2016.02 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8704741A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 8603514 U1 19870611; EP 0255832 A1 19880217; US 4864299 A 19890905; WO 8704741 A1 19870813

DOCDB simple family (application)
DE 8603514 U 19860210; EP 8700059 W 19870207; EP 87901053 A 19870207; US 12393587 A 19870929