

Title (en)

Foldable supports for temporary road signs and containers for storing and/or transporting them.

Title (de)

Zusammenklappbare Sichtzeichenständer zur vorübergehenden Beschilderung und Bewahr- und/oder Transportbehälter dafür.

Title (fr)

Balises repliables de signalisation temporaire et conteneurs de rangement et/ou de transport de celles-ci.

Publication

EP 0251956 A1 19880107 (FR)

Application

EP 87430019 A 19870515

Priority

FR 8608247 A 19860605

Abstract (en)

[origin: US4838415A] This invention relates to a foldable roadmarker of the type comprising a vertical rectangular panel presenting colored bands and a foldable support composed of four feet articulated in two's to form two pairs of compasses located on either side of the panel and the two pairs of compasses are articulated on the same transverse rod which projects on both sides and which slides freely in two slots cut out in the vertical edges of the panel, which rod is adapted to engage in two slideways of a container for storing the roadmarkers.

Abstract (fr)

Un panneau rectangulaire vertical (1a) est flanqué par deux paires de pieds (4a,4b;4c,4d) chacun relié au panneau par une articulation (9,9a), le cas échéant commune, montée coulissante dans une fente verticale (10) découpée dans le côté respectif du panneau (1a); des biellettes (6a,6c) contrôlent le dépliement et le repliement des paires de pieds. Chacun des compartiments juxtaposés d'un conteneur (19) comporte deux paires superposées de glissières longitudinales horizontales (21a,21b;22a,22b). Le panneau (1a) des balises est prolongé vers le haut par un montant (11) portant une barre-poignée transversale (12) destinée à coopérer avec la paire de glissières (21a,21b) supérieure, tandis qu'une tige transversale (9) constituant axe d'articulation coulissante autour de laquelle au moins un des pieds (4b,4d) de chaque paire est articulé par le haut présente des extrémités saillantes destinées à coopérer, dans leurs position pieds repliés, avec la paire de glissières (22a,22b) inférieure, la distance verticale entre les glissières supérieures et inférieures correspondant à la distance entre la barre-poignée (12) et la tige-articulation (9) dans la balise repliée à plat. Un distributeur (40) accrochable (41,44) comporte des glissières (42a,42b;43a,43b) venant dans le prolongement de celles du conteneur (19), puis s'incurvant vers le bas de sorte telle que l'écart vertical entre les glissières supérieures (42a,42b) et inférieures (43a,43b) aille en augmentant, assurant ainsi un déploiement guidé des supports des balises lors de leur déchargement, et un repliement forcé lors du rangement.

IPC 1-7

E01F 9/01; **A47B 81/00**; **G09F 7/18**

IPC 8 full level

A47B 81/00 (2006.01); **B60P 3/00** (2006.01); **E01F 9/012** (2006.01); **E01F 9/70** (2016.01); **G09F 7/18** (2006.01); **B60P 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01F 9/654 (2016.02 - EP US); **E01F 9/688** (2016.02 - EP US); **E01F 9/70** (2016.02 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2844897 A 19580729 - VANCE JR BYRON
- [Y] FR 2473580 A1 19810717 - SCRIT [FR]
- [A] EP 0012705 A1 19800625 - CERRI JACQUES [FR]
- [AL] FR 1582008 A 19690926
- [Y] FR 1533436 A 19670719
- [AD] DE 701696 C 19410122 - HEINRICH GERDES
- [A] FR 1443789 A 19660624 - SUREAU & CO SA
- [AD] FR 1421452 A 19651217
- [A] FR 1281419 A 19620112
- [A] FR 2435559 A1 19800404 - SUR
- [A] FR 926647 A 19471007
- [A] US 2107574 A 19380208 - LOTZ RUDOLPH W
- [A] US 2892492 A 19590630 - JACKOBOICE EDWARD W
- [A] DE 3406465 A1 19850822 - DRZEWITZKY BERND DIPL ING
- [A] DE 2524379 A1 19761209 - EDEL FRANKF SCHILDER
- [A] FR 2238340 A5 19750214 - PIEDECOQ RENE [FR]
- [A] FR 750562 A 19330812
- [A] FR 1138644 A 19570617
- [A] US 1559999 A 19251103 - SHIPMAN EMANUEL F
- [A] FR 2264683 A1 19751017 - VALLETTE ET PAVON SA ETS [FR]
- [A] FR 2037010 A1 19701231 - REBECQ MARIE
- [A] FR 2094267 A5 19720204 - PACAUD GERARD
- [A] US 4552089 A 19851112 - MAHONEY THOMAS P [US]
- [AP] GB 2175336 A 19861126 - CLARK PHILLIP JOHN
- [A] CH 507825 A 19710531 - ILE POUR LA REALISATION D INV [FR]
- [A] Paul ROBERT: "Dictionnaire alphabétique et analogique de la langue française", 1972, éditeur, Société du Nouveau Littre, Paris, FR

Cited by

AU632901B2; FR2682697A1; FR2956126A1; EP0426582A3; DE202018104246U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0251956 A1 19880107; **EP 0251956 B1 19900801**; AT E55164 T1 19900815; DE 3764038 D1 19900906; FR 2599765 A1 19871211; FR 2599765 B1 19881202; US 4838415 A 19890613

DOCDB simple family (application)

EP 87430019 A 19870515; AT 87430019 T 19870515; DE 3764038 T 19870515; FR 8608247 A 19860605; US 5260787 A 19870519