

Title (en)
Anti-dazzle screen.

Title (de)
Blendschutzschirm.

Title (fr)
Ecran antiéblouissant.

Publication
EP 0280609 A1 19880831 (FR)

Application
EP 88400298 A 19880209

Priority
FR 8701681 A 19870211

Abstract (en)
The anti-dazzle screen (1), intended to be fitted to central reservation barriers, consists of panels (1') each comprising an elongated base (2) resting on the top (40) of the barrier (4) and mounted beneath a masking plate (3) extending generally in the median plane of the barrier and having a succession of series of vertical panels (19-22) arranged in a broken horizontal straight line; one (22) of these panels is arranged as a window. The vertical edges of the panels (1') comprise projecting parts (12a, 12b, 13a) and complementary set-back parts (22a, 23a, 23b), it being possible for the adjacent edges of two juxtaposed panels thus to fit together. Each projection has a vertical passage (14, 15) of oblong cross-section, and a bar (16) of circular cross-section is passed through the aligned passages and fastened in a hole (18) in the top of the barrier (4). The base (2), which has a cross-section in the shape of an inverted U, comprises, at the bottom of this U (5), a groove (7) capable of receiving the upper edge of an underlying panel (1') if the panels (1') are placed on top of one another. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'écran anti-éblouissement (1), destiné à être installé sur des murets séparateurs, est constitué de panneaux (1') comprenant chacun une base (2) allongée venant reposer sur le dessus (40) du muret (4) et surmontée d'une plaque d'occultation (3) s'étendant, d'une façon générale, dans le plan médian du muret et présentant une succession de suites de pans verticaux (19-22) disposés suivant une ligne directrice brisée horizontale; l'un (22) de ces pans est agencé en fenêtre. Les bords verticaux des panneaux (1') comportent des parties en saillie (12a, 12b, 13a) et des parties en retrait (22a, 23a, 23b) complémentaires, les bords adjacents de deux panneaux juxtaposés pouvant ainsi s'engrener. Chaque saillie présente un passage vertical (14, 15) de section oblongue, et une barre (16) de section circulaire est passée à travers les passages alignés et fixée dans un trou (18) dans le faite du muret (4). La base (2), de section en U inversé, comporte au fond de cet U (5) une rigole (7) apte à recevoir, au cas où l'on superpose les panneaux (1'), le bord supérieur d'un panneau (1') sous-jacent.

IPC 1-7
E01F 7/06; **E01F 15/00**

IPC 8 full level
E01F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 7/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0118323 A1 19840912 - MASAIR SA [FR]
- [Y] CH 387680 A 19650215 - PASS & CO [DE]
- [Y] WO 8303271 A1 19830929 - SCHMANSKI DONALD W [US]
- [Y] GB 1447248 A 19760825 - BIERGANS CO KG LAERMSCHUTZ
- [Y] FR 2120702 A5 19720818 - LARMSCHUTZ BIERGANS CO
- [A] US 2135400 A 19381101 - JOHNSON JOSEPH O
- [A] DE 1658678 A1 19701105 - MEYER GEB WAGNER HANNA
- [A] CH 407200 A 19660215 - BIANCHI MINA IVAN DR [CH]
- [A] CH 387089 A 19650131 - OBERBACH JOSEF [DE]
- [A] FR 2560243 A2 19850830 - MASAIR [FR]
- [A] DE 2821349 A1 19791122 - MAURICH ROLF VON
- [A] DE 3602678 A1 19860911 - FAVRE & CIE AG [CH]
- [A] DE 8528305 U1 19851114
- [A] CA 1214347 A 19861125 - THOMPSON MARION L
- [A] FR 1600956 A 19700803
- [A] FR 2005200 A1 19691212 - BEAUJEAN ROBERT, et al
- [A] US 4474503 A 19841002 - BOOTH WILLIAM L [US], et al
- [A] DE 2850588 A1 19800604 - NOLD & CO J F
- [A] DE 2524075 A1 19761209 - COLBERG NORBERT
- [A] DE 2030339 A1 19711223
- [AP] US 4681302 A 19870721 - THOMPSON MARION L [US]
- [A] CIVIL ENGINEERING-ASCE, vol. 46, avril 1976, page 26; "Cost savings by new highway glare barrier"

Cited by
FR2693228A1; US6149338A; EP0529177A1; EP4213121A1; EP4212890A1; WO2023135355A1; EP3553477A1; WO2019197677A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0280609 A1 19880831; **EP 0280609 B1 19910417**; DE 3862400 D1 19910523; ES 2021844 B3 19911116; FR 2610650 A1 19880812; FR 2610650 B1 19891027

DOCDB simple family (application)
EP 88400298 A 19880209; DE 3862400 T 19880209; ES 88400298 T 19880209; FR 8701681 A 19870211