

Title (en)

Continuous system installable on road barriers for protecting motorcyclists

Title (de)

Durchgängiges, auf Straßenleitplanken installierbares System zum Schutz von Motorradfahrern

Title (fr)

Système continu installable sur des barrières routières pour la protection des motocyclistes

Publication

**EP 2045414 A1 20090408 (FR)**

Application

**EP 08380264 A 20080910**

Priority

ES 200701994 U 20071002

Abstract (en)

The system has lower screens (3) integrated with a metallic road barrier (1) and supporting posts (2) through shock absorbers (4). Each screen is made of wood and structured into groups of boards (C) and strips (D) mounted in an inclined manner on the shock absorbers by forming a convergence angle (Alpha) higher than 90 degrees between the boards. Each shock absorber has an arm (A) and a connecting piece (B), where the geometry and the arrangement of the shock absorber condition the convergence angle of the screen.

Abstract (fr)

Système continu installable sur des barrières routières, pour la protection des motocyclistes, caractérisé en ce qu'il se compose d'écrans inférieurs (3) solidaires de la barrière routière (1) et/ou de ses poteaux porteurs (2), au moyen d'amortisseurs (4) ; chaque écran inférieur (3) se structurant en groupes de planches (C) et de feuillards (D) adossés par paires montées sur ces amortisseurs (4), en formant entre eux un angle de convergence ( $\pm$ ) et chaque amortisseur (4) se composant d'un bras (A) et d'une pièce de raccordement (B) dont la géométrie et la disposition conditionnent ledit angle de convergence ( $\pm$ ) des écrans inférieurs (3).

IPC 8 full level

**E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 15/043** (2013.01); **E01F 15/0453** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1184515 A1 20020306 - SEC ENVEL S A R L [FR]
- [DX] EP 1741833 A2 20070110 - HIERROS Y APLANACIONES S A HIA [ES]
- [A] DE 202004013606 U1 20041028 - SGGT STRASENAUSSTATTUNGEN GMBH [DE]
- [A] DE 20113873 U1 20011018 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
- [A] FR 2745310 A1 19970829 - EUPARC [FR]
- [DA] ES 1051569 U 20020816 - ACERALIA TRANSFORMADOS SA [ES]

Cited by

EP2400061A3; EP2450489B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2045414 A1 20090408**; ES 1066189 U 20071216; ES 1066189 Y 20080316

DOCDB simple family (application)

**EP 08380264 A 20080910**; ES 200701994 U 20071002