

Title (en)

Lane safety system and method for temporary blocking of a section of a lane

Title (de)

Fahrbahnsicherungssystem sowie Verfahren zur temporären Absperrung eines Fahrbahnabschnitts

Title (fr)

Système de sécurisation de voie de circulation et procédé de fermeture temporaire d'une section de voie de circulation

Publication

EP 2392735 A2 20111207 (DE)

Application

EP 11168478 A 20110601

Priority

DE 102010022486 A 20100602

Abstract (en)

The system (1) has a conducting bar (8a) coupled with a displaceable drive unit (6) at an end region and with a bearing unit (9) at another end region (B). The bearing unit is guided at crash barriers (4a, 4b), which are arranged along a lane section (2). The bars are arranged in a wedge shape and enclose an angle (C) together with the barriers. The former end region of the bars is detachably connected with the drive unit by a coupling unit (7). The coupling unit is displaceable in a transverse direction of the drive unit. A safety gear (13) extends between the drive unit and the barriers. An independent claim is also included for a method for temporary blocking a section of a lane for a working place by a mobile lane safety system.

Abstract (de)

Fahrbahnsicherungssystem (1) mit einer mobilen Leitschwelle (8a) als Absperrung eines Fahrbahnabschnitts (2) zur Sicherung einer in Fahrtrichtung X1 dahinter angeordneten Arbeitsstelle (5) sowie Verfahren für die Sicherung eines Fahrbahnabschnitts (2) mittels einer mobilen Leitschwelle (8a), welche sich zwischen ihren beiden Endbereichen (A, B) erstreckt, wobei der erste Endbereich (A) mit einer verfahrbaren Antriebseinheit (6) gekoppelt ist und der zweite Endbereich (B) mit einer verschieblichen Lagereinheit (9) verbunden ist. Erfindungsgemäß ist die Lagereinheit (9) hierfür an einem entlang des Fahrbahnabschnitts (2) angeordneten Schutzplankenstrang (4a, 4b) geführt. Eine sich zwischen der Koppeleinheit (7) der Antriebseinheit (6) und dem Schutzplankenstrang (4a) erstreckende Fangvorrichtung (13) ist über die Kopplung mit einer Halteeinheit (14) entlang des Schutzplankenstrangs (4a) verschieblich geführt.

IPC 8 full level

E01F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/006 (2013.01); **E01F 15/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2008088406 A1 20080724 - BARRIER SYSTEMS INC [US]
- FR 2731723 A1 19960920 - BETON SECURIT SOBES SOC [FR]
- FR 2903709 A1 20080118 - BALISAGE SECURITE SERVICE B S [FR]

Cited by

CN107988955A; CN108678403A; CN105421270A; EP2492398A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2392735 A2 20111207; DE 102010022486 A1 20111208; DE 102010022486 B4 20190214

DOCDB simple family (application)

EP 11168478 A 20110601; DE 102010022486 A 20100602