

Title (en)

Cutter for generating a road marking and road marking

Title (de)

Schneidkörper zur Erzeugung einer Fahrbahnmarkierung und Fahrbahnmarkierung

Title (fr)

Corps de coupe pour la production d'un marquage de bande directrice et marquage de bande directrice

Publication

EP 2292844 A2 20110309 (DE)

Application

EP 10164541 A 20100601

Priority

DE 102009034766 A 20090725

Abstract (en)

The unit has a drum shaped rotary unit (10) rotatable about a rotation axis, where the rotary unit receives cutting elements defining a cutting curve (15). The cutting curve forms a convex cutting region (15.2) in direction of the rotation axis, where a respective concave cutting region (15.1) is indirectly or directly adjacent to the convex cutting region on both sides. A mounting surface comprises a convex mounting portion (14.2) associated with the convex cutting region and a concave mounting portion (14.1) associated with the concave cutting region. Independent claims are also included for the following: (1) a road marking comprising longitudinal walls transversely to longitudinal direction of the road (2) a rumble strip cutting apparatus comprising a rotary unit rotatable about a rotational axis (3) a method for cutting a rumble strip in a road surface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fahrbahnmarkierung mit mehreren, in die Fahrbahnoberfläche eingebrachten Vertiefungen, wobei die Vertiefungen zwei seitliche, in Fahrbahn längsrichtung verlaufende Längswände aufweist, die, ausgehend von der Fahrbahnoberfläche, stetig in einen Bodenbereich übergehen, und wobei die Vertiefung von zwei quer zur Fahrbahn längsrichtung verlaufenden Querwänden begrenzt ist. Die Fahrbahnmarkierungen weisen dann verbesserte Gebrauchseigenschaften auf, wenn vorgesehen ist, dass die Längswände einen quer zur Fahrbahn längsrichtung konvex gewölbten Bereich aufweisen. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Schneidkörper zur Erzeugung solcher Fahrbahnmarkierungen.

IPC 8 full level

E01C 23/09 (2006.01); **E01F 9/529** (2016.01)

CPC (source: EP US)

E01C 23/0993 (2013.01 - EP US); **E01F 9/529** (2016.02 - EP)

Citation (applicant)

US 6547484 B2 20030415 - MURPHY TIM L [US]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

US 2011020063 A1 20110127; **US 8491219 B2 20130723**; CA 2707289 A1 20110125; CA 2707289 C 20140610; CN 101962931 A 20110202; CN 201908249 U 20110727; DE 102009034766 A1 20110203; EP 2292844 A2 20110309; EP 2292844 A3 20120328; EP 2292844 B1 20140611; EP 2292844 B2 20200729; JP 2011026949 A 20110210; JP 5049373 B2 20121017

DOCDB simple family (application)

US 82479010 A 20100628; CA 2707289 A 20100611; CN 201010207120 A 20100623; CN 201020234323 U 20100623; DE 102009034766 A 20090725; EP 10164541 A 20100601; JP 2010167082 A 20100726