

Title (en)

Apparatus for making road markings from a cold plastic mass and deposited glass pearls.

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung von Fahrbahnmarkierungen aus einer Kaltplastikmasse und aufgetragenen Glasperlen.

Title (fr)

Dispositif pour réaliser des marquages routiers à partir d'une masse plastique à froid et des billes de verre déposées.

Publication

EP 0507056 A1 19921007 (DE)

Application

EP 92101857 A 19920205

Priority

CH 101191 A 19910404

Abstract (en)

A mobile apparatus (100) having a device (75) disposed thereon for producing profiled road markings (1) from a cold plastic mass with suitably applied glass beads or other reflective materials is proposed. The apparatus (75) comprises substantially a container (40) designed to receive the cold plastic mass, a stirring mechanism (30) correspondingly disposed in the container (40) and driven in a rotating manner, and a closure plate (60) correspondingly allocated to the lower part of the container. On the side directed towards the road, the container (40) or a corresponding base plate is provided with a number of holes disposed at a distance from one another, oriented substantially transversely to the direction of transport (X) and matched to the width of the road marking (1) to be produced, by means of which holes the road marking (1) formed from bead strips and channel-like drainages is applied. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine mobile Einrichtung (100) mit einer daran angeordneten Vorrichtung (75) zur Herstellung von profilierten Fahrbahnmarkierungen (1) aus einer Kaltplastikmasse mit entsprechend aufgetragenen Glasperlen oder anderen reflektierenden Materialien vorgeschlagen. Die Vorrichtung (75) umfasst im wesentlichen einen zur Aufnahme der Kaltplastikmasse ausgebildeten Behälter (40), ein entsprechend im Behälter (40) angeordnetes und rotierend angetriebenes Rührwerk (30) und eine dem unteren Behälterteilstück entsprechend zugeordnete Verschlussplatte (60). Auf der der Fahrbahn zugewandten Seite ist der Behälter (40) oder eine entsprechende Bodenplatte mit einer auf die Breite der herzustellenden Fahrbahnmarkierung (1) abgestimmten und im wesentlichen quer zur Transportrichtung (X) orientierten Anzahl im Abstand zueinander angeordneter Löcher versehen, mittels welcher die aus Wulfstreifen und kanalartigen Drainagen gebildete Fahrbahnmarkierung (1) aufgetragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 5/00; E01C 23/16

IPC 8 full level

B05C 5/00 (2006.01); **E01C 23/16** (2006.01); **E01C 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2160311 A1 19730607 - JACOB ZINDEL GMBH STRASSENMARK
- [A] FR 2180931 A1 19731130 - ELGENMANN LUDWIG [CH]
- [A] FR 2305244 A1 19761022 - ATOM CHEM PAINT CO LTD [JP]

Cited by

KR100441467B1; CN103452058A; CN109653074A; CN111733682A; WO9907942A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0507056 A1 19921007; EP 0507056 B1 19940504; AT E105351 T1 19940515; DE 59200146 D1 19940609

DOCDB simple family (application)

EP 92101857 A 19920205; AT 92101857 T 19920205; DE 59200146 T 19920205