

Title (en)

Method of forming a drainage unit for a road surface and a drainage unit for draining of a road surface

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Entwässerungseinrichtung und Entwässerungseinrichtung zum Ableiten von Flüssigkeiten von Verkehrsflächen im Strassenbau.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un dispositif d'évacuation des eaux et d'un dispositif d'évacuation de liquides de surfaces de voies routières

Publication

**EP 1857592 A1 20071121 (DE)**

Application

**EP 07009296 A 20070509**

Priority

DE 102006022900 A 20060515

Abstract (en)

The method involves forming a channel body (11) with an upward open channel compartment (12) adjacent to the road surface (10) by a continuous forming process and the channel body is provided with a covering element (13). The continuous forming process is carried out with a slip form paver. An independent claim is also included for a drainage unit having a channel body.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung einer Entwässerungseinrichtung (1), die dem Ableiten von Flüssigkeiten von Verkehrsflächen (10) im Straßenbau dient. Um die Herstellung einer Entwässerungseinrichtung zum Ableiten von Flüssigkeiten von Verkehrsflächen im Straßenbau technisch zu verbessern und zu vereinfachen und mit einfachen Mitteln wirtschaftlich und rationell durchführbar zu gestalten, so dass keine zusätzlichen Nebenleistungen mehr erforderlich sind, sieht die Erfindung vor, dass angrenzend an die Verkehrsfläche (10) mittels eines kontinuierlichen Formgebungsprozesses ein Rinnenkörper (11) mit einem nach oben offenen Rinnenraum (12) hergestellt wird, und dass der Rinnenkörper (11) mit Abdeckelementen (13) versehen wird.

IPC 8 full level

**E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 11/227** (2013.01); **E01C 11/228** (2013.01); **E03F 3/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2172638 A 19860924 - CHARCON
- [Y] DE 3243210 A1 19830818 - HILTI & JEHL [AT]
- [Y] FR 2695417 A1 19940311 - BETON ROUTES SECURITE [FR], et al
- [Y] GB 2320046 A 19980610 - COOPER CLARKE GROUP PLC [GB]
- [Y] JP 2003155774 A 20030530 - TOHOKU SEKIZAI BLOCK KK

Cited by

CN112064447A; EP3243969A1; US11414819B2; WO2021258144A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1857592 A1 20071121**

DOCDB simple family (application)

**EP 07009296 A 20070509**