

Title (en)
Sealing device and street caps

Title (de)
Dichtungsvorrichtung und Straßenkappen

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité et couvercle de chaussée

Publication
EP 2360319 A1 20110824 (DE)

Application
EP 11000929 A 20110205

Priority
DE 102010007863 A 20100213

Abstract (en)
The sealing device has an elastic ring (7) arranged over a gap (6), where the ring is fitted in a sliding manner at a portion (4') of an upper part (4) of a street cap (2). The portion is inserted in a lower part (3) of the street cap. A cover element (8) is provided which is formed such that the cover element has a backlash (11) to the portion of the upper part. The cover element covers the ring lying over the lower part in a mounting position (12). The cover element consists of a heat-resistant material, particularly heat-resistant plastic. An independent claim is also included for a street cap with a cover element which is formed as separate component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dichtungsvorrichtung (1) und Straßenkappen (2), die mit einer solchen ausgestattet sind. Dabei ist die Dichtungsvorrichtung (1), um bei einer Straßenkappe (2) mit einem in ein Unterteil (3) höhen-einstellbar eingefügten Oberteil (4) das Eindringen von flüssigem, heißem Asphalt (5) in den Spalt (6) zwischen Oberteil (4) und Unterteil (3) zu verhindern, mit einem über diesem Spalt (6) angeordneten, derart bemessenen elastischen Ring (7) ausgestattet, daß dieser an das in das Unterteil (3) einführbare Teil (4') des Oberteils (4) in verschiebbarer Weise anliegt. Eine solche Dichtungsvorrichtung (1) läßt sich bezüglich des Materials des Rings (7) dadurch wesentlich preiswerter herstellen, daß ein Abdeckelement (8) vorgesehen ist, das derart ausgebildet ist, daß es zu dem in das Unterteil (3) einführbaren Teil (4') des Oberteils (4) ein Spiel (11) aufweist, und in einer Einbaulage (12), über dem Unterteil (3) liegend, den Ring (7) in der Weise überdecken kann, daß flüssiger Asphalt (5) im Wesentlichen nicht zu dem Ring (7) vordringen kann.

IPC 8 full level
E02D 29/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/12 (2013.01); **E02D 29/1409** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1486622 A2 20041215 - HESTER RUDI [DE]
• EP 0462036 A1 19911218 - SODIF SA [FR]
• FR 2663006 A1 19911213 - TROUVAY & CAUVIN ETS [FR]
• FR 2705981 A1 19941209 - BAYARD [FR]
• DE 202008012318 U1 20090108 - HOFMANN WOLFGANG [DE]
• DE 202008000463 U1 20080327 - DREISIGACKER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 2663006 A1 19911213 - TROUVAY & CAUVIN ETS [FR]
• [X] FR 2705981 A1 19941209 - BAYARD [FR]
• [A] EP 0462036 A1 19911218 - SODIF SA [FR]
• [A] DE 102007045051 A1 20081016 - HOFMANN WOLFGANG [DE]

Cited by
BE1024600B1; FR3079245A1; GB2484563B; WO2013045136A1

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 2360319 A1 20110824; EP 2360319 B1 20130710; DE 102010007863 A1 20110818

DOCDB simple family (application)
EP 11000929 A 20110205; DE 102010007863 A 20100213