

Title (en)

Device for locating and opening an asphalted manhole frame in pavements or the like

Title (de)

Vorrichtung zum Finden und Öffnen eines asphaltierten Rahmens einer Schachtabdeckung in Strassenbelägen o. dgl.

Title (fr)

Dispositif pour localiser et ouvrir un cadre asphalté de regard de chaussée ou similaire

Publication

EP 1209291 A1 20020529 (DE)

Application

EP 01126508 A 20011110

Priority

DE 10058485 A 20001124

Abstract (en)

Device for locating and opening an asphalted frame of a shaft cover in a road surface comprises a plate (5) corresponding to the shape of the frame and protruding over it. A centering device supported on the inner opening (7) of the frame is arranged on the side (6) facing the frame. A cutting ring (11) having a peripheral cutting edge (13) protruding into the asphalt is arranged on the side facing away from the frame. Preferred Features: The centering device consists of several, preferably three holding blocks (9) offset by 120 degrees .

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Vorrichtung zum Finden und Öffnen eines asphaltierten Rahmens einer Schachtabdeckung in Straßenbelägen o.dgl.. Um eine Vorrichtung zu schaffen, die ein Finden einer Schachtabdeckung auf sehr einfache Art und Weise ermöglicht, mit der eine zentrische Öffnung im Straßenbelag zu der Schachtabdeckung gewährleistet ist, die ein "Ausfransen" der gefertigten Öffnung weitestgehend ausschließt und die sehr preisgünstig herstellbar und anbietbar ist, besteht die Vorrichtung (1) aus einer der Form des Rahmens (2) entsprechende, dieselbe überragende Platte (5), an der an ihrer dem Rahmen (2) zugewandten Seite (6) eine sich an der inneren Öffnung (7) des Rahmens (2) abstützende Zentriereinrichtung (8) angeordnet ist. An ihrer dem Rahmen (2) abgewandten Seite (10) weist die Platte (5) einen Schneidring (11) mit einer in die Asphaltdecke (12) ragenden umlaufenden Schneidkante (13) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3764223 A 19731009 - WEEKLY G, et al
- [A] US 5195841 A 19930323 - MULLINS RELIS A [US]

Cited by

CN112982492A; NL1036990C2; FR3118972A1; WO2010137972A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1209291 A1 20020529; DE 10058485 C1 20020711

DOCDB simple family (application)

EP 01126508 A 20011110; DE 10058485 A 20001124