

Title (en)

Device for draining surface water with fire protection

Title (de)

Vorrichtung zum Abführen von Oberflächenwasser mit Brandschutz

Title (fr)

Dispositif pour le drainage des eaux de surface avec protection de feu

Publication

**EP 1785540 A2 20070516 (DE)**

Application

**EP 06123439 A 20061103**

Priority

DE 102005053763 A 20051110

Abstract (en)

Device consists of installation pot, installation flange and protection hood (12). The fire protection element (20') is integrated or inserted into a body (13) that is designed in the protection hood. The body, which is inserted or designed in the protection hood lies opposite to the drain tube of the installation pot, has a cover plate (14). The cover plate partially covers fire protection element opposite the drain tube of the installation pot.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abführen von Oberflächenwasser, insbesondere Bodenablauf für ein Parkdeck, ein Flachdach oder dergleichen Oberflächen. Um zu erreichen, dass ein derartiger Bodenablauf entsprechend der Anforderungen der Landesbauordnungen bezüglich des baulichen Brandschutzes ohne besonderen baulichen Aufwand, kostengünstig und ohne weitere Umstände nachrüstbar ist, weist die erfindungsgemäße Vorrichtung folgendes auf: einen Einbautopf (10), einen Einbaufansch oder dergleichen Einbauvorrichtung zum Einbau in die Oberfläche, einen Ablaufstutzen (11) an der Einbauvorrichtung zum Abführen von Flüssigkeit, insbesondere von Oberflächenwasser und zum Überleiten der Flüssigkeit in ein Ablaufrohr (9), und eine Schutzhaube (12), die an einer Einlauföffnung des Einbautopfes (10) derart angeordnet ist, dass ein Eindringen von Gegenständen, insbesondere Kics, ab einer festlegbaren Größe in das Ablaufrohr (9) verhindert wird, wobei weiterhin eine Brandschutzvorrichtung (20) vorgesehen ist, welche mindestens ein Brandschutzelement (20') aufweist, das im Brandfall durch Hitzeeinwirkung derart betätigbar ist, dass der Ablaufstutzen (11) und/oder das Ablaufrohr (9) im Wesentlichen gasdicht verschließbar sind.

IPC 8 full level

**E04D 13/04** (2006.01); **F16L 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04D 13/0409** (2013.01); **E04D 2013/044** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1640518 A1 20060329 - BLUECHER METAL APS [DK]

Designated contracting state (EPC)

AT CH CZ DE DK GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1785540 A2 20070516**; **EP 1785540 A3 20100310**; **EP 1785540 B1 20111102**; AT E531869 T1 20111115; DE 102005053763 A1 20070524; DE 102005053763 B4 20140731; DK 1785540 T3 20120220; HR P20110897 T1 20111231

DOCDB simple family (application)

**EP 06123439 A 20061103**; AT 06123439 T 20061103; DE 102005053763 A 20051110; DK 06123439 T 20061103; HR P20110897 T 20111130