

Title (en)
FIRE PREVENTION INSERT FOR A FLOOR DRAIN

Title (de)
BRANDSCHUTZEINSATZ FÜR EINEN BODENABLAUF

Title (fr)
INSERT DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR UN ÉCOULEMENT DE SOL

Publication
EP 4006242 A1 20220601 (DE)

Application
EP 21210008 A 20211123

Priority
DE 102020131399 A 20201126

Abstract (de)
Brandschutzeinsatz (10) für einen Bodenablauf (40), umfassend ein Einsatzelement (12), das derart ausgebildet ist, dass es in einem in den Bodenablauf eingesetzten Zustand des Brandschutzeinsatzes positionsfest in dem Bodenablauf sitzt, und ein relativ zu dem Einsatzelement bewegliches Verschlusselement (18) mit einem Deckel (20) und einem sich von dem Deckel in das Einsatzelement hinein erstreckenden Stößel (22), wobei das Verschlusselement zwischen einer Freigabestellung, in der der Deckel eine Einlauföffnung des Bodenablaufs freigibt, und einer Verschlussstellung, in der der Deckel die Einlauföffnung des Bodenablaufs verschließt, verstellbar ist, wobei das Verschlusselement in die Verschlussstellung vorgespannt, jedoch durch ein an einem von dem Deckel fortweisenden Ende (22b) des Stößels angeordnetes Sicherungselement (28) entgegen der Vorspannung in der Freigabestellung gehalten ist, wobei das Sicherungselement dazu ausgebildet ist, im Brandfall nachzugeben, sodass die Bewegung des Verschlusselements in die Verschlussstellung freigegeben wird.

IPC 8 full level
E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/0407 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102013109367 A1 20150305 - WIEDEMANN GMBH [DE]
• EP 1640518 A1 20060329 - BLUECHER METAL APS [DK]
• DE 102005046149 B4 20070906 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102005046149 B4 20070906 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• [A] US 2004238031 A1 20041202 - LEE SHANE A [US]
• [A] US 3981317 A 19760921 - STRULIK WILHELM PAUL, et al

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 4006242 A1 20220601; EP 4006242 B1 20231122; DE 102020131399 A1 20220602; DK 4006242 T3 20240108; PL 4006242 T3 20240415

DOCDB simple family (application)
EP 21210008 A 20211123; DE 102020131399 A 20201126; DK 21210008 T 20211123; PL 21210008 T 20211123