

Title (en)
DEVICE FOR REMOVING WATER FROM A SURFACE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES EAUX SUPERFICIELLES

Publication
EP 3751066 A1 20201216 (DE)

Application
EP 20178982 A 20200609

Priority
DE 102019115736 A 20190611

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Oberflächenentwässerung von begehbaren und befahrbaren Bauwerken, insbesondere von Straßen, die wenigstens einen Zulaufkörper (10) mit wenigstens einer Zulauföffnung (11), einen Grundkörper (12) mit wenigstens einem Ablauf (13) und einen Verschlusseinsatz (14) in Form eines Tauchrohrs aufweist, wobei der Zulaufkörper (10) auf den Grundkörper (12) aufgesetzt ist und ein zumindest teilweise offen ausgebildetes Abdeckelement (15) trägt, wobei durch das Tauchrohr Oberflächenwasser vom Zulaufkörper (10) in den Grundkörper (12) einleitbar ist, wobei der Verschlusseinsatz (14) wenigstens ein umlaufendes Dichtungselement (17) und der Zulaufkörper (10) wenigstens eine Dichtfläche (18) aufweisen, wobei das Dichtungselement (17) mit der Dichtfläche (18) zur Geruchseindämmung fluiddichtend zusammenwirkt, sodass im befüllten Zustand der Grundkörper (12) gegenüber dem Zulaufkörper (10), insbesondere einer Außenatmosphäre, geruchsdicht abgedichtet ist.

IPC 8 full level
E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/0406 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 69408863 T2 19981008 - HEPWORTH BUILDING PROD [GB]

Citation (search report)
• [XDYI] DE 69408863 T2 19981008 - HEPWORTH BUILDING PROD [GB]
• [I] DE 813526 C 19510913 - BOS ALBERTUS
• [Y] DE 202014106259 U1 20150218 - WEDI GMBH [DE]
• [A] DE 34824 C
• [A] KR 20080086334 A 20080925 - YU JEONG SU [KR]

Cited by
EP4253679A1; EP4265859A1

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 3751066 A1 20201216; EP 3751066 B1 20230301; DE 102019115736 A1 20201217

DOCDB simple family (application)
EP 20178982 A 20200609; DE 102019115736 A 20190611