

Title (en)
SEEPAGE SYSTEM

Title (de)
VERSICKERUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'INFILTRATION

Publication
EP 3460133 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18195183 A 20180918

Priority
DE 102017122055 A 20170922

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Versickerungssystem (1), vorzugsweise für eine unterirdisch zu verlegende Rigole, mit einem oder mehreren Hohlkörpern (5), die dafür vorgesehen sind, ein Volumen (2) im Erdreich freizuhalten, in welches ein zu versickerndes Fluid, vorzugsweise Regenwasser, zur Zwischenspeicherung und Versickerung einleitbar ist, mit einem Kanal (7) oder ein oder mehreren Spülhohlkörpern (6), die einen Kanal (7) bilden, und mit einer Absetzeinrichtung (3) zum Absetzen von im Fluid enthaltenen Schwebstoffen. Zur Verbesserung der Reinigungsleistung sind eine fluiddurchlässige Absetzeinrichtung (3) und dass spülbare Absetzräume (8) vorgesehen. Auf diese Weise wird eine integrierte Versickerungs- oder Speichervorrichtung dahingehend verbessert, dass die Schmutzfracht sicherer vom eigentlichen Hohlraum entfernt gehalten wird und leichter entfernbar ist.

IPC 8 full level
E03F 1/00 (2006.01)

CPC (source: DK EP)
E03F 1/00 (2013.01 - DK); **E03F 1/005** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102005006202 A1 20060824 - REHAU AG & CO [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 102005006202 A1 20060824 - REHAU AG & CO [DE]
- [XI] DE 202005010090 U1 20050922 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- [XI] EP 2385178 A2 20111109 - KIRCHNER FRAENK ROHR [DE]
- [X] WO 2005040501 A1 20050506 - FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH [DE], et al
- [A] US 5810510 A 19980922 - URRIOLO HUBERTO [AU]
- [X] EP 2687642 A1 20140122 - SELL KUNSTSTOFFEN B V [NL]
- [X] US 4145157 A 19790320 - LASCELLES DANIEL J
- [A] EP 1416099 A2 20040506 - POLYPIPE CIVILS LTD [GB]
- [XY] ENREGIS: "ENREGIS/Controlbox", 1 January 2014 (2014-01-01), pages 1 - 2, XP002788560, Retrieved from the Internet <URL:https://www.enregis.de/pdf/downloads/Controlbox-2014-DE.pdf> [retrieved on 20190201]
- [XY] ENREGIS: "ENREGIS/X-Box", 1 January 2014 (2014-01-01), pages 1 - 2, XP002788561, Retrieved from the Internet <URL:https://www.enregis.de/pdf/downloads/X-Box-2014-DE.pdf> [retrieved on 20190201]
- [A] ENREGIS: "ENREGIS/Einbau- und Wartungsanleitung", pages 1 - 18, XP002788562, Retrieved from the Internet <URL:https://www.enregis.de/pdf/downloads/Einbauanleitung%20ENREGIS_X-Box-Controlbox%20mit%20Filterstufe.pdf> [retrieved on 20190201]
- [X] ENREGIS: "ENREGIS/Referenz Regenwasserrückhaltung Sortimo in Zusmarshausen", 1 April 2016 (2016-04-01), pages 1, XP002788563, Retrieved from the Internet <URL:https://www.enregis.de/pdf/referenzen/Referenz-Sortimo-2016-DE.pdf> [retrieved on 20190201]

Cited by
DE102019004445A1; DE102019108120A1; EP4159689A1; EP3757300A1

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 3460133 A1 20190327; EP 3460133 B1 20231206; EP 3460133 C0 20231206; DE 102017122055 A1 20190328;
DK 202100021 U1 20210308; HR P20240305 T1 20240510

DOCDB simple family (application)
EP 18195183 A 20180918; DE 102017122055 A 20170922; DK BA202100021 U 20210303; HR P20240305 T 20180918