

Title (en)
Seal system

Title (de)
Dichtungssystem

Title (fr)
Système d'étanchéification

Publication
EP 2899325 A1 20150729 (DE)

Application
EP 15152028 A 20150121

Priority
• EP 14152486 A 20140124
• EP 15152028 A 20150121

Abstract (de)
Die Stoßverbindungen zwischen Entwässerungsrinnen sind im Stand der Technik entweder unzulänglich oder mit einigem produktionstechnischen oder einbautechnischem Zusatzaufwand abgedichtet. Ausgehend von diesem Stand der Technik schlägt die Erfindung eine verbesserte Ausbildung der Stoßverbindung dahingehend vor, dass die Verbindung durch zusätzliche Verbindungselemente in allen drei einander orthogonalen Raumachsen gegeneinander gesichert und hierdurch ein erhöhter Anpressdruck zwischen den einander zu verbindenden Entwässerungsrinnen im Stoßbereich der Verbindung aufgebaut wird, der mit oder ohne Zwischenlage geeigneter Dichtungselemente für eine hinreichende Abdichtung der Stoßverbindung sorgt.

IPC 8 full level
E03F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 3/046 (2013.01); **E01C 11/227** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19520801 C1 19961031 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• DE 102005020753 A1 20061109 - MEA MEISINGER AG [DE]
• DE 9319836 U1 19940317 - HAURATON BETONWAREN [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 1719848 A2 20061108 - MEA MEISINGER AG [DE]
• [Y] DE 202011000491 U1 20110609 - HAURATON GMBH & CO KG [DE]
• [XYI] DE 19731585 A1 19990128 - BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH [DE]
• [I] US 3225545 A 19651228 - FLEGEL GEORGE J

Cited by
US11021864B1; US11072921B1; US11549254B1

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 2899324 A1 20150729; EP 2899324 B1 20160817; EP 2899325 A1 20150729; EP 2899325 B1 20190821

DOCDB simple family (application)
EP 14152486 A 20140124; EP 15152028 A 20150121