

Title (en)  
GUTTER ELEMENT

Title (de)  
RINNENELEMENT

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE CHÉNEAU

Publication  
**EP 3705654 A1 20200909 (DE)**

Application  
**EP 20150779 A 20200108**

Priority  
DE 102019105621 A 20190306

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Rinnenelement (10), umfassend einen U-förmigen Rinnenkörper (12) aus Beton oder Polymerbeton, wobei die beiden vertikalen Schenkel des Rinnenkörpers (12) die Seitenwände (14, 16) bilden, die über einen Rinnenboden (18) verbunden sind, der den horizontalen Abschnitt des Rinnenkörpers (12) bildet, wobei der Rinnenkörper einen Wasserlauf einschließt, wobei an den oberen Enden der Seitenwände (14, 16) eine Rinnenabdeckung (24) gehalten ist. Erfindungsgemäß erstreckt sich zwischen den Seitenwänden (14, 16) eine sich horizontal erstreckende wasserdurchlässige Platte (26; 34), auf welcher ein Filtersubstrat (30) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E03F 5/04** (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 11/227** (2013.01); **E03F 5/0404** (2013.01); **E03F 3/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] EP 3415697 A2 20181219 - BIRCO GMBH [DE]
- [XAYI] DE 202014105739 U1 20150203 - BIRCO GMBH [DE]
- [XAI] WO 2013110304 A2 20130801 - 3P TECHNIK FILTERSYSTEME GMBH [DE], et al
- [Y] EP 2660400 A2 20131106 - ENREGIS GMBH WASSER UND UMWELTECHNIK [DE]

Cited by  
CN112158493A

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 3705654 A1 20200909; EP 3705654 B1 20210407**; DE 102019105621 A1 20200910

DOCDB simple family (application)  
**EP 20150779 A 20200108**; DE 102019105621 A 20190306