

Title (en)
Shaft insert for a street gully

Title (de)
Schachteinsatz für einen Straßeneinlauf

Title (fr)
Installation d'un filtre pour une bouche d'égout

Publication
EP 2319996 A2 20110511 (DE)

Application
EP 10190768 A 20101110

Priority
DE 202009013697 U 20091110

Abstract (en)
The insert (1) has a support pipe (2) perpendicularly attached in a sewer (5) of a street inlet. A filter unit (10) includes an inlet opening and an outlet opening (22) and is arranged below a rain water outlet (15). The rain water outlet is sealingly attached to the outlet opening of the filter unit against entry of rain water. A conducting element e.g. repelling cone (7), is arranged in the support pipe and conducts raw water to the rain water outlet via the filter unit. The pipe includes a collar (4) at an upper front end.

Abstract (de)
Schachteinsatz für einen Straßeneinlauf, mit einem aufrecht im Schacht des Straßeneinlaufes anbringbaren Tragrohr, welches ein oberes, offenes Stirnende als Rohwassereinlass sowie einen Reinwasserauslass aufweist, sowie mit einer Filtereinheit, welche einen durchströmbaren Filter aufweist und welcher wenigstens eine Zulauf- und eine Ablauföffnung aufweist, wobei der Reinwasserauslass an die Ablauföffnung der Filtereinheit gegen das Eindringen von Rohwasser abgedichtet angeschlossen ist, bei welchem die Filtereinheit unterhalb des Reinwasserauslasses angeordnet ist, und ein Leitelement vorgesehen ist, welches das Rohwasser an dem Reinwasserauslass vorbei zu der Filtereinheit leitend angeordnet ist.

IPC 8 full level
E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/0401 (2013.01); **E03F 5/0404** (2013.01)

Citation (examination)

- DE 202009013697 U1 20100204 - FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH [DE]
- DE 9304296 U1 19930527
- US 2009107899 A1 20090430 - RINGENBACH JAMES A [US], et al

Cited by
CN114319447A

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)
DE 202009013697 U1 20100204; EP 2319996 A2 20110511; EP 2319996 A3 20171115

DOCDB simple family (application)
DE 202009013697 U 20091110; EP 10190768 A 20101110