

Title (en)
DROP SECTION

Title (de)
STURZBEREICH

Title (fr)
SECTION DE CHUTE

Publication
EP 3241951 A1 20171108 (FR)

Application
EP 17169107 A 20170502

Priority
FR 1654070 A 20160504

Abstract (fr)
L'invention propose une section de chute (401) pour un écoulement de liquide ou fluides, en particulier d'eaux dans une direction d'écoulement de chute, comprenant un élément tubulaire de chute amont, un élément tubulaire de chute aval, une section de dévoiement entre l'élément tubulaire de chute amont et l'élément tubulaire de chute aval, un raccord avec un élément de raccord d'écoulement (338) débouchant dans l'élément tubulaire de chute aval, l'élément tubulaire de chute amont, l'élément tubulaire de chute aval et l'élément de raccord d'écoulement (338) étant sensiblement alignés dans la direction d'écoulement de chute, la section de chute étant caractérisée en ce que au moins l'un parmi l'élément tubulaire de chute amont, l'élément tubulaire de chute aval, et la section de dévoiement, en particulier un élément tubulaire de cette dernière comprend une surface interne munie de premiers filets hélicoïdaux (61, 261, 361).

IPC 8 full level
E03C 1/122 (2006.01); **F15D 1/04** (2006.01); **F16L 9/21** (2006.01); **F16L 41/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/122 (2013.01); **E03C 2001/1206** (2013.01); **E03C 2201/60** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2447424 A1 20120502 - GEBERIT INT AG [CH]

Citation (search report)

- [X] GB 2145129 A 19850320 - KUBOTA LTD
- [X] EP 2525002 A1 20121121 - GEBERIT INT AG [CH]
- [IA] FR 2265029 A1 19751017 - DUCOURNAU ANDRE [FR]
- [Y] US 3848275 A 19741119 - DUMAS E
- [Y] WO 9711304 A1 19970327 - ETEX S A [FR], et al
- [A] CA 2563969 A1 20080322 - MACKELVIE WINSTON R [CA]

Cited by
CN115059151A; WO2023186411A1

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 3241951 A1 20171108; EP 3241951 B1 20200916; FR 3051004 A1 20171110; FR 3051004 B1 20210423; MA 42635 B1 20201130

DOCDB simple family (application)
EP 17169107 A 20170502; FR 1654070 A 20160504; MA 42635 A 20170502