

Title (en)

RAINWATER COLLECTOR FOR INSTALLATION ON A DOWNPIPE, COMPRISING A REMOVABLE BAILER

Title (de)

REGENWASSERSAMMLER ZUR MONTAGE AN EINEM DACHRINNENFALLROHR, DER EIN ABNEHMBARES SCHÖPFGEFÄSS UMFASST

Title (fr)

RÉCUPÉRATEUR D'EAUX PLUVIALES À MONTER SUR UNE DESCENTE DE GOUTTIÈRE, COMPRENANT UNE ÉCOPE AMOVIBLE

Publication

EP 4012122 A1 20220615 (FR)

Application

EP 21212456 A 20211206

Priority

FR 2012875 A 20201208

Abstract (en)

[origin: CA3141110A1] The invention relates to a rainwater collector to be mounted on a gutter downspout (D), of the type comprising: - a saddle (1) intended to be coupled to the gutter downspout (D), having an orifice (10) intended to be placed opposite an opening (O) made in the downspout (D), - a scoop (2) intended to be introduced into the gutter downspout (D), through the opening (O) of the saddle (1); - a scoop support (3) intended to be mounted through the opening (O) of the saddle (1) and to support the scoop (2) inside of the gutter downspout (D), wherein the scoop (2) and the scoop support (3) are separably coupled.

Abstract (fr)

L'invention concerne un récupérateur d'eau pluviale à monter sur une descente (D) de gouttière, du type comprenant :- une sellette (1) destinée à être couplée à la descente (D) de gouttière, présentant un orifice (10) destinée à être placée en regard d'une ouverture (O) ménagée dans la descente (D) de gouttière,- une écope (2) destinée à être introduite dans la descente (D) de gouttière, au travers de l'orifice (O) de la sellette (1),- un support d'écope (3) destiné à être monté au travers de l'orifice (O) de la sellette (1) et à supporter l'écope (2) à l'intérieur de la descente (D) de gouttière,dans lequel l'écope (2) et le support d'écope (3) sont couplés de façon séparable, et le support d'écope (3) présente une embase (30) et un cadre d'appui (31) s'étendant à partir de l'embase (30), le support d'écope (3) comprenant en outre une languette (32) s'étendant à partir de l'embase (30) à l'intérieur du cadre d'appui (31), la languette (32) étant élastiquement déformable pour former une pince avec le cadre d'appui (31) et maintenir l'écope (2) entre la languette (32) et le cadre d'appui (31).

IPC 8 full level

E03B 3/02 (2006.01); **E04D 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03B 3/02 (2013.01 - EP); **E04D 13/08** (2013.01 - EP US); **E04D 2013/082** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2688813 A1 19930924 - ROBERT MARCEL [FR], et al

Citation (search report)

- [A] EP 2400065 A1 20111228 - OTTO GRAF GMBH KUNSTSTOFFERZEUGNISSE [DE]
- [AD] FR 2688813 A1 19930924 - ROBERT MARCEL [FR], et al
- [A] GB 2248262 A 19920401 - EMBLEY NORMAN WILLIAM [GB], et al
- [A] WO 2010132682 A1 20101118 - EARTH MINDED LLC [US], et al
- [A] EP 2696007 B1 20170628 - OTTO GRAF GMBH KUNSTSTOFFERZEUGNISSE [DE]
- [A] GB 2528971 A 20160210 - SWAN STEVEN JAMES [GB]

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 4012122 A1 20220615; EP 4012122 B1 20230712; EP 4012122 C0 20230712; CA 3141110 A1 20220608; CA 3141110 C 20240220; ES 2960223 T3 20240301; FR 3117137 A1 20220610; FR 3117137 B1 20230310; US 11970862 B2 20240430; US 2022178145 A1 20220609

DOCDB simple family (application)

EP 21212456 A 20211206; CA 3141110 A 20211206; ES 21212456 T 20211206; FR 2012875 A 20201208; US 202117545234 A 20211208