

Title (en)
LIFTING STATION WITH REINFORCED BOTTOM

Title (de)
HEBESTATION MIT VERSTÄRKTEM BODEN

Title (fr)
STATION DE RELEVAGE À FOND RENFORCÉ

Publication
EP 4079983 A1 20221026 (FR)

Application
EP 22161893 A 20220314

Priority
FR 2104235 A 20210423

Abstract (fr)
L'invention concerne une station (1) de relevage de réseau d'assainissement, la station (1) comprenant :- un réservoir (2) destiné à être enterré, le réservoir (2) étant en matériau plastique et présentant un fond (21) et une paroi (23) périphérique s'étendant selon un axe (C) central jusqu'à une ouverture (24) ; - une pompe (3) destinée à prendre place dans le réservoir (2) sur un emplacement central du fond (21) ; caractérisée en ce que le réservoir (2) présente un socle (22) intégrant le fond (21) du réservoir (2), le socle (22) présentant une forme tronconique dont la section s'amenuise depuis le fond (21) du réservoir (2) jusqu'à la paroi (23) périphérique, le fond (21) présentant deux échancrures (211) diamétralement opposées par rapport à l'axe (C) central, chaque échancrure (211) délimitant un creux ouvert vers l'extérieur du réservoir (2).

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] US 5816510 A 19981006 - EARLE III GEORGE A [US], et al
• [YA] CN 205116384 U 20160330 - BEIJING HUALING ERA TECH DEV CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4079983 A1 20221026; FR 3122194 A1 20221028; FR 3122194 B1 20240216

DOCDB simple family (application)
EP 22161893 A 20220314; FR 2104235 A 20210423