

Title (en)

Assembly and repair pit and system for draining waste water from assembly pits

Title (de)

Montage- und Reparaturgrube sowie System zur Entsorgung von Abwasser im Bereich von Montagegruben

Title (fr)

Fosse de montage et de réparation et système d'évacuation d'eaux usées des fosses de montage

Publication

**EP 2098662 A2 20090909 (DE)**

Application

**EP 09001916 A 20090211**

Priority

DE 202008003251 U 20080306

Abstract (en)

A fitting and inspection/repair pit (10) has two longitudinal side-walls (12), front side-walls fitted on the end side and a floor (14). The walls and the floor are each partly formed as single or double walls with a cavity (17) in between for retaining a hardening filler like lightweight/breeze concrete. Water-collecting channels (19) extend outwards at the sides and link to the upper boundary of the longitudinal side-walls and, if required, of the front side-walls. An independent claim is also included for a system for disposing of dirt and effluent in an area of two or more fitting/inspection/repair pits.

Abstract (de)

Montage- und Reparaturgrube, bestehend aus einer in eine Bodenausnehmung einsetzbaren ein- oder mehrteiligen Kassette (11) aus Stahl od. dgl. korrosionsbeständigem Material, mit zwei Längsseitenwänden (12), endseitig angeordneten Stirnseitenwänden (13) und einem Boden (14), wobei die Wände (12, 13) und/oder der Boden (14) zumindest teilweise jeweils ein- oder doppelwandig mit einem dazwischen angeordneten Hohlraum (17) für die Aufnahme von aushärtbarem Füllmaterial, wie Leichtbeton od. dgl. ausgebildet sind, wobei an die obere Begrenzung der Längsseitenwände (12) und ggf. auch der Stirnseitenwände (13) jeweils sich seitlich nach außen erstreckenden Wassersammelrinnen (19) anschließen, wobei eine durch die den Längsseitenwänden (12) zugeordneten Wassersammelrinnen (19) definierte Breite der Grube (10) wenigstens 2,5 m bis 3,5 m, insbesondere etwa 3,0 m beträgt.

IPC 8 full level

**E04H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9320679 U1 19950202 - BALZER HEIDE [DE]
- DE 202006008537 U1 20060727 - HANS BALZER GMBH & CO KG WERKS [DE]

Cited by

DE102011016926A1; KR102542432B1; US2018363315A1; US10612259B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202008003251 U1 20080828**; EP 2098662 A2 20090909; EP 2098662 A3 20110817; EP 2098662 B1 20160720

DOCDB simple family (application)

**DE 202008003251 U 20080306**; EP 09001916 A 20090211