

Title (en)

Water circulation pipe with a connecting piece and method for assembling such a water circulation pipe

Title (de)

Wasserzirkulationsleitung mit einem Abschlusstück und Verfahren zum Montieren einer solchen Wasserzirkulationsleitung

Title (fr)

Conduite de circulation d'eau dotée d'un élément de raccordement et procédé de montage d'une telle conduite de circulation d'eau

Publication

EP 2060855 A1 20090520 (DE)

Application

EP 07405325 A 20071113

Priority

EP 07405325 A 20071113

Abstract (en)

The end piece (25) has a connection part (27), and the end piece is connected with upper end (4a) of an interior circulation pipe (4). A supporting piece (26) provides support to the end piece at the stand pipe. The supporting piece is formed as clamped piece that is adjustable and slidable in the stand pipe. Independent claims are included for the following: (1) a water circulation pipeline with an insert; and (2) a method for monitoring a water circulation pipeline.

Abstract (de)

Das Abschlusstück für ein schlauchförmiges Innenzirkulationsrohr (4) weist einen Verbindungsteil (27) auf, mit dem es mit dem oberen Ende (4a) des Innenzirkulationsrohres (4) verbindbar ist. Mit einem am Abschlusstück angeordneten Stützteil (26) ist das Innenzirkulationsrohr (4) an der Innenseite eines Steigrohrs (3) abgestützt. Der Stützteil (26) ist als Klemmteil ausgebildet und kann im Steigrohr (3) bei der Montage gleitend verschoben werden. Das Abschlusstück (25) kann sehr kostengünstig einteilig aus Kunststoff hergestellt werden und ermöglicht eine Einmannmontage einer Wasserzirkulationsleitung (1).

IPC 8 full level

F24D 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 17/0078 (2013.01); **F24D 17/0084** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29920286 U1 20000210 - HAGE FITTINGS GMBH & CO KG [DE]
- EP 0299471 A2 19890118 - HOLZTRATTNER HEINRICH
- EP 07405219 A 20070726

Citation (search report)

- [DX] DE 29920286 U1 20000210 - HAGE FITTINGS GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 10054822 A1 20020508 - SCHMITTER WOLFGANG [DE]
- [X] EP 0997690 A2 20000503 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 4331194 C1 19941006 - BRAAS GMBH [DE]
- [X] WO 2006109080 A2 20061019 - MCKEITH LEE [GB]

Cited by

EP2385316A1; EP3312517A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2060855 A1 20090520; EP 2060855 B1 20140709; NO 20083972 L 20090514

DOCDB simple family (application)

EP 07405325 A 20071113; NO 20083972 A 20080918