

Title (en)  
Floor drain

Title (de)  
Bodenablauf

Title (fr)  
Bouche d'égout

Publication  
**EP 1577453 A2 20050921 (DE)**

Application  
**EP 05101284 A 20050221**

Priority  
DE 202004004124 U 20040315

Abstract (en)  
The floor drain is fitted into a core bore in a concrete ceiling (18). It has a shoulder (11) facing the floor covering, and a drain cover (12) around it, with a socket connected to drain pipe (14). The drain has three or more spring claws (13) on its outside, for centering in the bore. The lower end of the drain away from the shoulder has a seal arrangement acting as odor seal. The seal has e.g. a sealing lip (17) engaging on the inner surface (19) of the bore and pref. vulcanized to a metal plate, and a flange sleeve (15) containing a material, which swells up under heat influence.

Abstract (de)  
Ein Bodenablauf (10) für den Sanitärbereich, der in eine Kernbohrung einer Betondecke (18) eines Gebäudes einsetzbar ist, umfasst einen dem Fußbodenbelag des sanitären Raumes zugeordneten Aufsatz (11) und eine den Aufsatz (11) aufnehmende Ablaufglocke (12), deren Auslaufstutzen mit einem Abflußrohr (14) strömungsfähig verbindbar ist. Erfindungsgemäß ist der Bodenablauf (10) zur Zentrierung innerhalb des Durchbruches der Betondecke (18) im äußeren Bereich mit mindestens drei Federkrallen (13) versehen. Ferner ist der Bodenablauf (10) im unteren, dem Aufsatz (11) abgewandten Bereich mit einer eine Rauchbremse bildenden Dichtanordnung (15, 17) versehen. Die Federkrallen (13) bestehen aus einem Federwerkstoff, beispielsweise aus Federstahl, und sind daher extrem hitzebeständig. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03F 5/04**

IPC 8 full level  
**E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 5/0407** (2013.01); **E03F 2005/0416** (2013.01); **E03F 2005/0418** (2013.01)

Cited by  
CN112900870A; CN112031133A; CN104631607A; DE102010030836B4; US8661574B2; EP2402520A1; DE102010030836A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1577453 A2 20050921**; **EP 1577453 A3 20070117**; **EP 1577453 B1 20101208**; AT E491068 T1 20101215; DE 202004004124 U1 20040519; DE 502005010642 D1 20110120; DK 1577453 T3 20110314; ES 2355568 T3 20110329

DOCDB simple family (application)  
**EP 05101284 A 20050221**; AT 05101284 T 20050221; DE 202004004124 U 20040315; DE 502005010642 T 20050221; DK 05101284 T 20050221; ES 05101284 T 20050221