

Title (en)

Linear guide for drainage fitting of a cistern

Title (de)

Linearführung einer Ablaufarmatur für einen Spülkasten

Title (fr)

Guidage linéaire pour une armature d'écoulement d'un réservoir de chasse d'eau

Publication

EP 2112285 A2 20091028 (DE)

Application

EP 09005618 A 20090422

Priority

DE 102008020460 A 20080423

Abstract (en)

The guide has a fixed guide element (1) including a defined bearing surface (11), and movable guide element (2) including another defined bearing surface (21), which is larger than the former defined bearing surface of the fixed guide element. The latter bearing surface of the movable guide element includes interruptions (3) with periodic movement of the guide, such that the contact area and the surface of tangential stuff region of the guide elements are smaller than the bearing surface of the fixed guide element. The fixed and movable guide elements are made up of plastic material.

Abstract (de)

Bei einer Linearführung für Ablaufarmaturen, mit einem feststehenden Führungselement (1), das eine erste definierte Führungsfläche (11) aufweist, und mit einem beweglichen Führungselement (2), das eine zweite Führungsfläche (21) aufweist, die größer ist als die Führungsfläche (11) des feststehenden Führungselements (1), ist vorgesehen, dass die Führungsfläche (21) des beweglichen Führungselements (2) Unterbrechungen (3) mit regelmäßigen Abständen in Bewegungsrichtung der Linearführung aufweist, derart, dass die Kontaktfläche der sich berührenden Stoffbereiche der Führungselemente (1,2) kleiner ist als die Führungsfläche (11) des feststehenden Führungselements (1).

IPC 8 full level

E03D 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/34 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005020747 A1 20061109 - GROHEDAL SANITAERSYSTEME GMBH [DE]

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)

EP 2112285 A2 20091028; **EP 2112285 A3 20141217**; **EP 2112285 B1 20210609**; DE 102008020460 A1 20091105;
DE 102008020460 B4 20130801; PL 2112285 T3 20220110; PL 2112285 T4 20220110

DOCDB simple family (application)

EP 09005618 A 20090422; DE 102008020460 A 20080423; PL 09005618 T 20090422