

Title (en)

Connection box to assemble sanitary fittings

Title (de)

Anschlussdose zur Montage von sanitären Armaturen

Title (fr)

Boite de raccord destinée au montage d'armatures sanitaires

Publication

EP 2184411 A1 20100512 (DE)

Application

EP 08405275 A 20081107

Priority

EP 08405275 A 20081107

Abstract (en)

The connection box (100) has a holding part for fastening the connection box, and a fluid-conducting part. A sound-absorbing layer (120) is provided between the fluid-conducting part and the holding part. The sound absorbing layer is made of an elastomer, particularly from thermoplastic elastomer, ethylene propylene diene monomer rubber, nitrile butadiene rubber or butyl. The fluid-conducting part is made of metal, particularly a copper alloy with silicon, zinc and 80 weight percent of copper. An independent claim is included for a method for manufacturing a connection box.

Abstract (de)

Störende Geräusche schränken den Wohnkomfort ein. Deshalb wird beim Bau neuer Gebäude vermehrt darauf geachtet, die Schallausbreitung innerhalb der Gebäude einzuschränken. Störende Geräusche entstehen unter anderem in Trinkwasserleitungen, insbesondere im Bereich von Zuleitungen zu Sanitäranlagen wie Küchen- oder Duscharmaturen. Über die Befestigung der Anschlussdose (100) für eine solche Armatur können die Schallwellen auf umgebende Wände oder ein vorgelagertes Panel übertragen werden, was zu verstärkter Geräuschentwicklung führen kann. Indem zwischen einem mit der Zuleitung verbundenen Winkel (130) und einer Halterung (110), mit der die Anschlussdose (100) an der Wand befestigt ist, eine schalldämmende Schicht vorgesehen wird, kann eine Übertragung der Schallwellen bei der Anschlussdose (100) stark vermindert werden. Dabei kann diese Technik bei unterschiedlichen Anschlussdosen (100) eingesetzt werden. Insbesondere eignet sich die Erfindung für aus unterschiedlichen Komponenten, modular zusammengesetzte Anschlussdosen (100).

IPC 8 full level

E03C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/021 (2013.01); **E03C 2201/60** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 08405146 A 20080526

Citation (search report)

- [XY] CH 635179 A5 19830315 - HUSSAUF WALTER [CH], et al
- [Y] EP 0538197 A1 19930421 - NUSSBAUM & CO AG R [CH]
- [X] DE 4324754 A1 19950126 - LEIFELD HEINRICH [DE]
- [A] JP 2000303516 A 20001031 - SEKISUI CHEMICAL CO LTD

Cited by

AT524658A4; AT524658B1; EP3819529A1; IT201900020660A1; US11565343B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2184411 A1 20100512; EP 2184411 B1 20171220

DOCDB simple family (application)

EP 08405275 A 20081107