

Title (en)
Sound insulation door

Title (de)
Schallschutztür

Title (fr)
Porte insonorisée

Publication
EP 2314817 A2 20110427 (DE)

Application
EP 10187984 A 20101019

Priority
DE 102009050304 A 20091022

Abstract (en)
The door has a pivotable door wing (2) including a rectangular, massive glass plate (4) provided as a filling in a profile frame (3). An edge region of the plate is surroundingly fixed at four sides between a contact surface of a rectangular profile (31) of the frame and a glass holding strip (33). The strip is screwed against a surface of another rectangular profile (32) of the frame for pressing the edge region against the contact surface. The surface of the latter profile is provided parallel to a plane of the plate. The frame is interlocked with a casing (1) in three-fold manner.

Abstract (de)
Eine Schallschutztür besteht aus einer Zarge (1) aus Metallprofilen (11,12,13) und aus einem schwenkbaren Türflügel (2), der einen Profilrahmen (3) und als Füllung in dem Profilrahmen (3) eine rechteckige, schwere Glasplatte (4) umfasst. Der Randbereich der Glasplatte ist umlaufend an allen vier Seiten zwischen einer Auflagefläche eines ersten Profils (31) des Profilrahmens (3) und einer Glashalteleiste (33) festgelegt, die ihrerseits an einem mit dem ersten Profil (31) verbundenen, weiteren Profil (32) befestigt ist. Die Glashalteleiste (33) ist gegen eine zur Ebene der Glasplatte (4) parallele Fläche des weiteren Profils (32) verschraubt und drückt somit den Randbereich der Glasplatte (4) rechtwinklig zu deren Ebene gegen die gegenüberliegende Auflagefläche des ersten Profils (31). Außerdem betrifft die Anmeldung eine Schallschutztür, bei der ein Verschlussmechanismus den geschlossenen Türflügel gegen die Zarge zieht.

IPC 8 full level
E06B 5/20 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5807 (2013.01); **E06B 3/5892** (2013.01); **E06B 5/20** (2013.01)

Cited by
CN114046117A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2314817 A2 20110427; **EP 2314817 A3 20121024**; **EP 2314817 B1 20170531**; DE 102009050304 A1 20110630; ES 2638453 T3 20171020; SI 2314817 T1 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 10187984 A 20101019; DE 102009050304 A 20091022; ES 10187984 T 20101019; SI 201031529 T 20101019