

Title (en)

Soundproof door.

Title (de)

Schalldämmende Tür.

Title (fr)

Porte insonorisée.

Publication

EP 0460653 A2 19911211 (DE)

Application

EP 91109211 A 19910606

Priority

DE 9006429 U 19900607

Abstract (en)

The soundproof door is provided with a run-on or hump threshold (18) against which at least one profiled sealing strip (36; 38) lies in a sealing manner when the door is closed. The profiled sealing strip has a convex lower edge and is held by a profiled holding strip (40; 42) which is arranged at the underside of the door leaf (12). By virtue of the rounding of the lower edge of the profiled sealing strip (36, 38), the latter does not bend over upon closure of the door when running against the sloping surface (20) of the run-on threshold (13). The profiled sealing strip (36; 38) is also prevented from such a bending-over by the profiled holding strip, whose legs (40b; 42b) enclose a relatively large area of the profiled sealing strip (36; 38). <IMAGE>

Abstract (de)

Die schalldämmende Tür ist mit einer Auflauf- oder Höckerschwelle (18) versehen, an der bei geschlossener Tür mindestens eine Abdichtungsprofilleiste (36;38) dichtend anliegt. Die Abdichtungsprofilleiste weist eine konvex ausgebildete Unterkante auf und ist von einer Halteprofilleiste (40;42) gehalten, die an der Unterseite des Türblattes (12) angeordnet ist. Aufgrund der Rundung der Unterkante der Abdichtungsprofilleiste (36;38) legt sich diese beim Schließen der Tür nicht um, wenn sie gegen die Schrägfläche (20) der Auflaufschwelle (18) läuft. Ein derartiges Umlegen der Abdichtungsprofilleiste (36; 38) wird auch durch die Halteprofilleiste verhindert, deren Schenkel (40b;42b) die Abdichtungsprofilleiste (36;38) relativ großflächig umgreifen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/23

IPC 8 full level

E06B 5/20 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 5/20 (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01)

Cited by

CN108661513A; CN108798457A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9006429 U1 19900809; EP 0460653 A2 19911211; EP 0460653 A3 19921014

DOCDB simple family (application)

DE 9006429 U 19900607; EP 91109211 A 19910606