

Title (en)
Door sill system

Title (de)
Türschwellensystem

Title (fr)
Système de seuil de porte

Publication
EP 1582687 A2 20051005 (DE)

Application
EP 05102249 A 20050321

Priority
DE 102004016079 A 20040330

Abstract (en)
Doorsill system comprises a plastic sill profile (1) with an upward-opening channel (6) covered by a step strip (4), and a seal (16) interacting with the sill profile and fixed on the door leaf profile (3). When the door is closed, the seal is arranged in front of the step strip when viewed from the outside. A lock part is inserted into a section of the channel. Independent claims are also included for: (1) Alternative doorsill system; and (2) Door frame comprising a lower frame profile (2) provided with the above doorsill system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schwellensystem mit einem Schwellenprofil (1) aus Kunststoff, welches einen oben offenen Kanal (6) aufweist, der von einer Trittleiste (4) abgedeckt wird, und mit einer Dichtung (16), die mit dem Schwellenprofil (1) zusammenwirkt und am Türflügelprofil (3) befestigt ist. Um ein Schwellensystem zu schaffen, welches auf einfache Weise eine Verriegelung der Tür im Bereich des Schwellenprofils ermöglicht, ist in Schließstellung der Tür die Dichtung (16) - von außen gesehen - vor der Trittleiste (4) angeordnet und in einem Abschnitt des Kanals (6) ein Schließteil (14) einsetzbar. Wenn der Türflügel an seiner Unterseite eine Nut (18) aufweist, kann die Dichtung (16) - von außen gesehen - vor dieser angeordnet sein. Im Bereich der Nut (18) kann dann eine Verriegelungsvorrichtung an dem Türflügelprofil (3) befestigbar sein. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/23; **E06B 7/26**

IPC 8 full level
E06B 1/70 (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **E06B 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/70 (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E06B 7/2316** (2013.01); **E06B 7/26** (2013.01)

Cited by
EP2055882A3; US2023272667A1; US11808077B2; GB2609973A; GB2609973B; US11988036B2

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 1582687 A2 20051005; DE 102004016079 A1 20051020

DOCDB simple family (application)
EP 05102249 A 20050321; DE 102004016079 A 20040330