

Title (en)  
Flat threshold for a door.

Title (de)  
Flachschwelle für eine Tür.

Title (fr)  
Seuil plat pour une porte.

Publication  
**EP 0138770 A2 19850424 (DE)**

Application  
**EP 84810494 A 19841009**

Priority  
CH 552983 A 19831011

Abstract (en)  
1. Flat sill for a door, comprising a sill profile (1) which can be put into a supporting floor (5) flush with the surface of the latter and has a hollow space (10) which is open at the top and also a cover profile (11) which can be inserted into the hollow space (10) of the sill profile (1) at a variable height and has a cover strip (12), the upper side of which has a visible surface or a contact surface (14) for the lower edge of the door leaf, and its underside, with marginal parts (14'), is intended for resting on a finished floor covering (9) separated along the sill profile (1), characterized in that the cover profile (11) has two legs (13) reaching into the hollow space (10) of the sill profile (1), the marginal parts (14') of the cover strip (12) of the cover profile (11) protruding laterally beyond the legs (13) in order to rest on the finished floor covering (9), and that a plurality of insert pieces (15) into which the legs (13) of the cover profile (11) can be engaged at a variable height are anchored in the hollow space (10) of the sill profile (1).

Abstract (de)  
In einem Unterlagsboden (5) ist bündig zu dessen Oberfläche (7) ein U-förmiges Schwellenprofil (1) eingebettet, dessen Hohlraum (10) nach oben offen ist. In den Hohlraum (10) ist in veränderlicher Höhe ein Deckprofil (11) einsetzbar, das eine Deckleiste (12) und zwei Schenkel (13) hat. Die Oberseite (14) der Deckleiste (12) bildet eine Kontaktfläche für die Türblattunterkante. Die Unterseite der Deckleiste (12) liegt mit Randteilen (14') auf einem längs des Schwellenprofils (1) getrennten Fertigbodenbelag (9) auf. Im Hohlraum (10) sind mehrere U-förmige, nach unten offenen Einsatzstücke (15) einrastend verankert. Die Schenke (16) der Einsatzstücke (15) weisen auf ihrer Aussenseite und die Schenkel (13) des Deckprofils (11) auf ihrer Innenseite ineinandergreifende Längsrippen bzw. Längsrillen (19, 20) auf, um das Deckprofil (11) im Schwellenprofil (1) in veränderlicher Höhe zu fixieren. Die Trennung des Unterlagsbodens (5) durch das Schwellenprofil (1) mit dem Hohlraum (10) bewirkt eine Schalldämmung bezüglich der beiden Türseiten.

IPC 1-7  
**E06B 1/70**

IPC 8 full level  
**E06B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 1/70** (2013.01)

Cited by  
EP1357248A3; DE19744241A1; FR2737237A1; DE19703024A1; EP0997592A1; FR2785316A1; GB2356419A; GB2356419B; EP0949393A1; DE29510131U1; EP0568949A1; US5396734A; US6230385B1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0138770 A2 19850424; EP 0138770 A3 19860205; EP 0138770 B1 19880525; AT E34595 T1 19880615; CH 663059 A5 19871113; DE 3471499 D1 19880630**

DOCDB simple family (application)  
**EP 84810494 A 19841009; AT 84810494 T 19841009; CH 552983 A 19831011; DE 3471499 T 19841009**