

Title (en)
Threshold for guiding door wings

Title (de)
Schwellenprofil zur Führung von Türflügeln

Title (fr)
Seuil pour guider des vantaux de porte

Publication
EP 0690193 A1 19960103 (DE)

Application
EP 95108720 A 19950607

Priority
CH 205094 A 19940628

Abstract (en)
The threshold is let into the floor below the leaves (7), on which are holders (6) with sliding components (5) working in guide grooves (3). It is of modular construction, with profiled guides (1) parallel to the leaves and bearing against each other via their lengthwise sides, together with distance-pieces (2) and spacers (4). These are pref. in frictional contact with each other. The guides can be of conventional C- or L-section, or of sheet-metal bent into shape, two opposite ones together forming the groove. The distance-pieces can be situated only at the screwed joints, or can extend for the entire threshold length, and they can slope towards one side of the door frame. <IMAGE>

Abstract (de)
Dieses Schwellenprofil wird aus Führungsprofilen (1), Abstandhalter (2) und Distanzstücken (4) modular aufgebaut. Je zwei gegeneinandergerichtete Führungsprofile (1) und ein Abstandhalter (2) bilden zusammen eine Führungsnut (3). Distanzstücke (4) dienen zur Anpassung an die mit Gleitstücken (5) und Halter (6) versehenen Türflügel (7) in einer bauseits bereitgestellten Aussparung (8). Führungsprofile (1), Abstandhalter (2) und Distanzstücke (4) werden über Reibschluss miteinander verbunden. Die durch Verkleidung und Robustheit der Türflügel (7) variablen Dimensionen Türflügeltiefe (TT) und Türspalt (TS) werden mit unterschiedlichen Distanzstücken (4) angepasst. Die Abstandhalter (2) sind nur in den Bereichen der Schraubverbindungen (11) angeordnet, um die Beibehaltung der Breite der Führungsnut (3) zu gewährleisten und Raum für durch die Öffnung (9) einfallenden Schmutz bereitzustellen. Die Führungsprofile (1) sind handelsübliche C- oder L-Profil oder bestehen aus entsprechend abkantetem Blech. Durch Seitenlappen (12) sind die Führungsflächen (13) der Führungsprofile (1) vor Verschmutzung geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E06B 1/70 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/0656 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0532347 A1 19930317 - CROWN YORK IND LTD [HK]

Citation (search report)
• [DY] EP 0532347 A1 19930317 - CROWN YORK IND LTD [HK]
• [Y] DE 8909869 U1 19891019
• [A] US 3368235 A 19680213 - FRANK MCCLENAN
• [A] GB 1594330 A 19810730 - WARD BROS SHERBURN LTD
• [A] US 4680828 A 19870721 - COOK SANFORD L [US], et al

Cited by
CN114135183A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0690193 A1 19960103; **EP 0690193 B1 20000426**; AT E192209 T1 20000515; DE 59508213 D1 20000531; ES 2147807 T3 20001001; JP H0853978 A 19960227; US 5584142 A 19961217

DOCDB simple family (application)
EP 95108720 A 19950607; AT 95108720 T 19950607; DE 59508213 T 19950607; ES 95108720 T 19950607; JP 16204295 A 19950628; US 49156595 A 19950616