

Title (en)  
Steel door frame with threshold

Title (de)  
Stahltürzarge mit Bodenschwelle

Title (fr)  
Huisserie de porte en acier avec seuil

Publication  
**EP 0894934 A2 19990203 (DE)**

Application  
**EP 98111718 A 19980625**

Priority  
DE 19732938 A 19970731

Abstract (en)

The C-shaped threshold section (14) is detachably connected to the vertical arms of the frame rail by support plates (1) each having a web running parallel to the web of the threshold profile. The web (2) of each of the support plates has at least on one side a free end (5,6) which projects over the arms (3) of the support plates. The arm of the support plate which is shorter than the web of the support plate can be fixed in the threshold profile by a screw which engages through the oblong hole and screws into a screw bore (13) in the arm of the support plate. The free end of the web of the support plate engages through a corresponding hole (22) in the frame web. This free end then has on the back of the frame web a hole (11,12) for holding an insertable locking element such as a wedge (7,8).

Abstract (de)

Um eine Stahltürzarge mit einem zwischen ihren vertikalen Schenkeln angeordneten und mit diesen mittels Tragplatten (1) lösbar verbundenen, im wesentlichen C-förmigen Schwellenprofil (14), wobei die Tragplatten (1) jeweils innerhalb des Schwellenprofils (14) angeordnet und mit den Zargenstegen (19) verbunden sind, und die Tragplatten (1) zumindest jeweils einen Steg (2), der parallel zum Steg (23) des Schwellenprofils (14) verläuft und zumindest jeweils einen Schenkel (3) aufweisen, der parallel zu einem Flansch (16) des C-förmigen Schwellenprofils (14) verläuft, zu schaffen, die es erlaubt, jederzeit, auch erst auf der Baustelle, zu entscheiden, ob diese mit oder ohne Schwellenprofil (14) eingebaut werden soll, ohne daß bereits vorher fest mit dem Zargensteg (19) verschweißte Tragplatten (1) beim Transport oder auch beim Einbau ohne Schwellenprofil (14) stören würden, weist jeweils der Steg (2) der Tragplatten (1) zumindest auf einer Seite ein freies Ende (5, 6) auf, das jeweils über den Schenkel (3) der Tragplatten (1) hinausragt, und die Verbindung zwischen den Tragplatten (1) und den Zargenstegen (19) jeweils lösbar ausgebildet ist, indem die Tragplatten (1) jeweils mit ihrem Schenkel (3) entlang eines Langloches (18) in dem Flansch (16) des C-förmigen Schwellenprofils (14) verschiebbar und der jeweils kürzer als der Steg (2) der Tragplatte (1) ausgebildete Schenkel (3) der Tragplatte (1) mittels einer durch das Langloch (18) greifenden und in eine Schraubbohrung (13) im Schenkel (3) der Tragplatte (1) einschraubbaren Schraube (20) im Schwellenprofil (14) fixierbar ist, und das freie Ende (5, 6) des Steges (2) der Tragplatte (1) durch ein entsprechendes Loch (22) im Zargensteg (19) greift, wobei dieses freie Ende (5, 6) dann auf der Rückseite des Zargensteges (19) ein Loch (11, 12) zur Aufnahme eines einsteck- und lösbaren Verriegelungselementes aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 1/52**; **E06B 1/70**

IPC 8 full level  
**E06B 3/96** (2006.01); **E06B 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/9632** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 4006691 A1 19901011 - GEILINGER AG [CH]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0894934 A2 19990203**; **EP 0894934 A3 19991215**; CZ 241398 A3 19990616; DE 19732938 C1 19980625; HU 9801110 D0 19980728; HU P9801110 A1 19990428; PL 194041 B1 20070430; PL 327746 A1 19990201; SK 102398 A3 19990211; SK 285399 B6 20070104

DOCDB simple family (application)  
**EP 98111718 A 19980625**; CZ 241398 A 19980731; DE 19732938 A 19970731; HU P9801110 A 19980519; PL 32774698 A 19980729; SK 102398 A 19980729