

Title (en)  
FRAME PROFILE WITH INSERT PROFILE.

Title (de)  
RAHMENPROFIL MIT EINSATZPROFIL.

Title (fr)  
CADRE PROFILE AVEC INSERTION PROFILEE.

Publication  
**EP 0408614 A1 19910123 (DE)**

Application  
**EP 89903697 A 19890325**

Priority  
DE 8804368 U 19880331

Abstract (en)  
[origin: WO8909321A1] The invention concerns a frame profile (1) with an insert profile (2) the bearing surface (9) of which abuts on the frame profile (1) and having a foot part (12) which engages in a C-shaped longitudinal groove in the frame profile (11). The foot part (12) has an impact surface (13) essentially perpendicular to the bearing surface (9) of the insert profile (2), which rests against a first frame undercut groove-limiting web (10) of the frame profile groove (11). The foot part (12) also has a locking bar (14) which releasably engages, by means of its associated elastic supports (18), the free edge of a second undercut groove-limiting web (16) of the frame profile groove (11). The frame profile (1) is so designed that in order to obviate hindrances to glazing operations, the elastic supports (18) are associated not with the frame profile (1) itself but with its insert profile (2) and when fastened thereto can therefore be easily inserted together with the insert profile (2) in the frame profile (1) or removed therefrom if required. To this end, the elastic supports (18) are inserted in a longitudinal locking groove (17) in the foot part (12) and at least partly surround the insertion ends of the locking bars (14) of the foot part (12), and have flexible tongues (20) of matching shape above the locking bars (14) which when prestressed abut on the free edges (15) of the second undercut groove-limiting web (16).

Abstract (fr)  
Un cadre profilé (1) comprend une insertion profilée (2) qui s'appuie sur le cadre profilé (1) par une surface de support (9), et est pourvu d'une patte (12) qui pénètre dans une rainure longitudinale (11) en forme de C du cadre profilé. La patte (12) comprend une face de butée (13) perpendiculaire à la surface d'appui (9) de l'insertion profilée (2) qui s'appuie sur une paroi (10) contre-dépouillée de limitation de la rainure longitudinale (11) du cadre profilé. La patte (12) s'engage de manière amovible, avec une barre d'encliquetage (14) et des crampons élastiques associés (18), dans le bord libre d'une deuxième paroi (16) contre-dépouillée opposée à la première paroi (10) de limitation de la rainure longitudinale (11) du cadre profilé. Afin d'éviter de gêner les travaux de vitrage, les crampons élastiques (18) sont reliés à l'insertion profilée (2) et non au cadre profilé (1) lui-même et peuvent ainsi être posés sans problèmes dans le cadre profilé (1), ou si nécessaire enlevés de celui-ci, à l'état serré dans l'insertion profilée. A cet effet, les crampons élastiques (18), qui entourent au moins en partie les barres d'encliquetage (14) de la patte (12) par leur extrémité d'insertion, sont inversés dans une rainure d'encliquetage (17) qui s'étend le long de la patte (12) et présentent au-dessus de la barre d'encliquetage (14) des languettes élastiques (20) conformées qui s'appuient sous précontrainte sur le bord libre (15) de la deuxième paroi (16) contre-dépouillée de limitation de la rainure.

IPC 1-7  
**E06B 3/48**

IPC 8 full level  
**E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E06B 3/5835** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8909321A1

Cited by  
DE10002508C1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8804368 U1 19881215**; DE 58901350 D1 19920611; EP 0408614 A1 19910123; EP 0408614 B1 19920506; US 5095676 A 19920317; WO 8909321 A1 19891005

DOCDB simple family (application)  
**DE 8804368 U 19880331**; DE 58901350 T 19890325; DE 8900194 W 19890325; EP 89903697 A 19890325; US 58509590 A 19900928