

Title (en)  
Beam for window frames.

Title (de)  
Träger für Fensterrahmen.

Title (fr)  
Longeron pour cadres de fenêtre.

Publication  
**EP 0296280 A2 19881228 (DE)**

Application  
**EP 87116493 A 19871109**

Priority  
DE 8708611 U 19870620

Abstract (en)  
The invention relates to a beam for window frames or the like in which a spar for connecting to the beam has on its side facing the beam at least one slot extending in the direction of the longitudinal extension of the spar. According to the invention, such a beam is to be so constructed that a load acting on the window frame can be received more securely, and it should be possible for the beam to be produced more cheaply and to permit reliable sealing against moisture and better thermal insulation. This is achieved according to the invention if the beam (1) consists of two identical flat profiles (9) which are, however, arranged to form a mutual mirror image, having two hollow chambers (7, 8) which run parallel to one another at a distance and in the longitudinal direction and are each open to the outside by means of a longitudinal slot (6, 6'), the flat profile (9) having associated with each slot (14, 15) of a spar (13) at least one spacing crosspiece (10, 11) which can engage in the said slot (14, 15). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Träger (1) für Fensterrahmen oder dergleichen, bei denen ein mit dem Träger (1) zu verbindender Holm (13) auf seiner dem Träger (1) zugewandten Seite mindestens einen in Richtung der Längserstreckung des Holmes (13) verlaufenden Schlitz (14, 15) aufweist. Nach der Erfindung soll ein solcher Träger (1) so ausgestaltet werden, daß eine auf den Fensterrahmen einwirkende Belastung sicherer aufgenommen werden kann, wobei der Träger (1) billiger herstellbar sein soll, eine sichere Abdichtung gegen Feuchtigkeit ermöglichen soll und eine bessere thermische Isolation erlauben soll. Dies wird nach der Erfindung dadurch erreicht, daß der Träger (1) aus zwei gleichen aber spiegelbildlich zueinander angeordneten Flachprofilen (9) besteht, mit zwei in einem Abstand parallel zueinander und in Längsrichtung verlaufenden Hohlkammern (7,8), die je über einen Längsschlitz (6,6') nach außen offen sind, wobei das Flachprofil (9) jedem Schlitz (14,15) eines Holmes (13) zugeordnet mindestens einen Rastersteg (10,11) aufweist, der in den genannten Schlitz (14,15) eingreifen kann.

IPC 1-7  
**E06B 1/60; E06B 3/22**

IPC 8 full level  
**E06B 1/02** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E06B 1/02** (2013.01 - EP US); **E06B 1/6007** (2013.01 - EP US)

Cited by  
WO9950511A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4907391 A 19900313**; AT E62317 T1 19910415; DD 270560 A5 19890802; DE 3769144 D1 19910508; DE 8708611 U1 19871022; DK 165648 B 19921228; DK 165648 C 19930517; DK 658087 A 19881221; DK 658087 D0 19871215; EP 0296280 A2 19881228; EP 0296280 A3 19900307; EP 0296280 B1 19910403; ES 2021681 B3 19911116; FI 85051 B 19911115; FI 85051 C 19920225; FI 875368 A0 19871207; FI 875368 A 19881221; GR 3002004 T3 19921230; NO 171285 B 19921109; NO 171285 C 19930217; NO 874902 D0 19871125; NO 874902 L 19881221

DOCDB simple family (application)  
**US 20934688 A 19880620**; AT 87116493 T 19871109; DD 30909087 A 19871116; DE 3769144 T 19871109; DE 8708611 U 19870620; DK 658087 A 19871215; EP 87116493 A 19871109; ES 87116493 T 19871109; FI 875368 A 19871207; GR 910400179 T 19910528; NO 874902 A 19871125