

Title (en)

Post profile developed as lightweight partition profile.

Title (de)

Als Leichtbauprofil ausgebildetes Ständerprofil.

Title (fr)

Poteau profilé configuré en tant que profilé pour cloison légère.

Publication

**EP 0249085 A2 19871216 (DE)**

Application

**EP 87107639 A 19870526**

Priority

DE 3619398 A 19860609

Abstract (en)

The post profile possesses two profile legs extending at a distance from one another in the profile longitudinal direction and inter-connected by a web. The profile legs are joined to the web via spring portions. The spring portions are hairpin-like material strips which are folded at the longitudinal edges, remote from one another, of the web on the side facing away from the free ends of the profile legs and then merge into marginal strips of the profile legs which project beyond the plane spanned by the web. On deflection of the regions, remote from the web, of the profile legs into the hollow space enclosed by the undeformed post profile, the profile legs strike the said outer longitudinal edges of the web, which then serve as stops for limiting the spring excursions of the profile legs. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Ständerprofil besitzt zwei in Profillängsrichtung im Abstand voneinander verlaufende, durch einen Steg (12) miteinander verbundene Profilschenkel (11). Die Profilschenkel (11) sind über Federabschnitte (14) an den Steg angeschlossen. Die Federabschnitte (14) sind haarnadelartig ausgebildete Materialstreifen, die an den voneinander entfernten Längskanten des Steges (12) nach der von den freien Enden (13) der Profilschenkel abgewandten Seite abgekantet sind und dann in Randstreifen der Profilschenkel übergehen, die über die vom Steg aufgespannte Ebene hinausragen. Beim Durchfedern der vom Steg (12) entfernten Bereiche der Profilschenkel (11) in den vom unverformten Ständerprofil umschlossenen Hohlraum hinein treffen die Profilschenkel (11) auf die genannten äußeren Längskanten des Steges auf, die dann als Anschläge zur Begrenzung der Federwege der Profilschenkel (11) dienen.

IPC 1-7

**E04B 2/78**; **E04C 3/07**

IPC 8 full level

**E04B 2/78** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **E04C 3/32** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 3/07** (2013.01); **E04C 3/32** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Cited by

DE20315494U1; US8307610B2; US6615559B2; WO02081834A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0249085 A2 19871216**; **EP 0249085 A3 19900207**; **EP 0249085 B1 19910807**; AT E66037 T1 19910815; DE 3619398 C1 19870730; DE 3771939 D1 19910912; DK 165510 B 19921207; DK 165510 C 19930419; DK 255087 A 19871210; DK 255087 D0 19870520

DOCDB simple family (application)

**EP 87107639 A 19870526**; AT 87107639 T 19870526; DE 3619398 A 19860609; DE 3771939 T 19870526; DK 255087 A 19870520