

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 1074671 A2 20010207 (DE)

Application

EP 00114760 A 20000710

Priority

DE 19934310 A 19990721

Abstract (en)

The pillar profile, for light construction, is in a C-shape with two parallel legs linked by a common member (11) between them with at least one spring section (20) along its longitudinal line. It is shaped to give a lower lateral spring hardness where it is formed from the plane of the center member (11), to give a movable bond for the legs (13,13'). The spring section (20) is bent from the center member (11) at its center and it is symmetrical to the longitudinal center line. Supporting bodies are placed within the hollow of the profile, especially of rock wool or other insulating materials.

Abstract (de)

Das Ständerprofil besitzt zwei in Profillängsrichtung im Abstand voneinander verlaufende, durch einen Profilsteg miteinander verbundene Profilschenkel. Der Profilsteg (11) ist mit wenigstens einem in Profillängsrichtung verlaufenden Federabschnitt (20) geringer transversaler Federhärte ausgerüstet, der aus dem vom Profilsteg aufgespannten Ebene herausgeformt ist und eine biegeeweiche Verbindung der Profilschenkel (13,13') vermittelt. Angesichts der Ausrüstung des Profilsteges mit wenigstens einem längslaufenden Federabschnitt ist das Ständerprofil in zwei Profildbereiche unterteilt, die nur über den zwischen diesen Profildteilen angeordneten Federabschnitt miteinander verbunden sind.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E04B 2/74 (2006.01); **E04B 2/78** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 2/7411 (2013.01 - EP US); **E04B 2/7412** (2013.01 - EP US); **E04C 3/07** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0434** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0473** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3619398 C1 19870730 - PROFIL VERTRIEB GMBH

Cited by

GB2380497A; DE10352247A1; WO2013064191A1; WO2005024148A1

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)

US 6381916 B1 20020507; AT E302885 T1 20050915; CA 2314037 A1 20010121; CA 2314037 C 20070703; DE 19934310 A1 20010125; DE 50011012 D1 20050929; DK 1074671 T3 20051121; EP 1074671 A2 20010207; EP 1074671 A3 20010214; EP 1074671 B1 20050824; ES 2246778 T3 20060301

DOCDB simple family (application)

US 61941500 A 20000719; AT 00114760 T 20000710; CA 2314037 A 20000713; DE 19934310 A 19990721; DE 50011012 T 20000710; DK 00114760 T 20000710; EP 00114760 A 20000710; ES 00114760 T 20000710