

Title (en)
Profile for door or window

Title (de)
Fenster- oder Türprofil

Title (fr)
Profilé de porte ou fenêtre

Publication
EP 1094189 A2 20010425 (DE)

Application
EP 00121664 A 20001004

Priority
DE 19947727 A 19991005

Abstract (en)
The window or door, comprises outer walls and interior partitioning walls which consist at least in parts of foamed hard PVC with a degree of foaming between 1.05 and 1.20. Independent claims are also included for: (1) a profile system consisting of such profiles for window and door construction; and (2) a method for producing such profiles which involves provision of the original material with a foaming agent forming between 0.2 and 2 % by weight of this material.

Abstract (de)
Zur Anpassung von Fenster- oder Türprofilen an unterschiedliche Anforderungen bezüglich der Steifigkeit wurden bislang unterschiedliche Profilserien mit angepaßten Wandstärken verwendet. Hierzu wurden jeweils eigene Extrusionswerkzeuge benötigt. Für ein Profilsystem mit geringeren Anforderungen an die Steifigkeit sieht die Erfindung ein Fenster- oder Türprofil mit mehreren durch Stege gebildeten Hohlkammern vor, bei dem die die Außenkontur bildenden Wände und die die Hohlkammern begrenzenden Stege jeweils eine Wandstärke unter 4 mm aufweisen, wobei die Wände und/oder Stege wenigstens teilweise aus geschäumtem Hart-PVC mit einem Schäumgrad zwischen 1,05 und 1,2 bestehen. Insbesondere wird ein Profilsystem vorgeschlagen mit einem Profil aus ungeschäumtem Material und einem Profil aus geschäumtem Material mit einem Schäumgrad zwischen 1,05 und 1,2, wobei geschäumtes und ungeschäumtes Profil gleiche Abmessungen aufweisen. Beide Profile können auf den selben Anlagen mit der gleichen Verfahrenstechnik hergestellt werden.

IPC 1-7
E06B 3/22

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/22 (2013.01)

Cited by
EP2241711A1

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 1094189 A2 20010425; EP 1094189 A3 20020502; EP 1094189 B1 20040428; AT E265604 T1 20040515; CZ 20003573 A3 20011212; DE 10049311 A1 20010712; DE 50006229 D1 20040603; PL 342960 A1 20010409; SK 14572000 A3 20011203

DOCDB simple family (application)
EP 00121664 A 20001004; AT 00121664 T 20001004; CZ 20003573 A 20000927; DE 10049311 A 20001005; DE 50006229 T 20001004; PL 34296000 A 20001004; SK 14572000 A 20000929