

Title (en)
Plastic profile member.

Title (de)
Kunststoff-Profilleiste.

Title (fr)
Profilé en matière plastique.

Publication
EP 0162937 A2 19851204 (DE)

Application
EP 84106032 A 19840526

Priority
DE 3319144 A 19840526

Abstract (en)
1. A profiled strip consisting of plastic provided with reinforcing additives in the form of fibres, more particularly for the production of window frames, comprising a plurality of outer and reinforcing walls which extend along the profile and form hollow chambers, characterized in that up to 20 % by weight of glass fibres or up to 40 % by weight of fibre material having no glass content, such as carbon, plastic or ceramic fibres, is mixed with the plastic forming the outer and reinforcing walls (10, 12, 14) and at least the or each hollow chamber (18) which is subjected to impact stress and/or defined by the outer wall (10) forming the outside of the window frame is completely filled with a plastic member (16) consisting of plastic having substantially no reinforcing additives.

Abstract (de)
Profilleiste aus mit verstärkenden Zusätzen versehenen Kunststoff, insbesondere für die Herstellung von Fensterrahmen, mit einer Mehrzahl von sich längs des Profils erstreckende Hohlkammern (18) ausbildenden Außen- und Versteifungswandungen (10, 12, 14), wobei der die Außen- und Versteifungswandungen (10, 12, 14) bildende Kunststoff bis zu 20 Gew-% Glasfasern oder bis zu 40 Gew-% glasfreien Fasermaterials wie Kohlenstoff-, Kunststoff- oder Keramikfasern enthält und daß wenigstens die auf Schlag beanspruchte (n) und/oder die von der die Fensterrahmenaußenseite bildende Außenwandung (10) begrenzte (n) Hohlkammer (n) (18) vollständig mit einem Kunststoffkörper (16) aus einem im wesentlichen keine verstärkende Zusätze aufweisenden Kunststoff gefüllt ist (sind) sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Kunststoff-Profilleiste.

IPC 1-7
E06B 3/22

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/221 (2013.01)

Cited by
EP1113143A3; GB2201182A; GB2201182B; US8286396B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0162937 A2 19851204; EP 0162937 A3 19860326; EP 0162937 B1 19880921; AT E37420 T1 19881015; DE 3319144 A1 19841129; DE 3319144 C2 19860731; DE 3474184 D1 19881027

DOCDB simple family (application)
EP 84106032 A 19840526; AT 84106032 T 19840526; DE 3319144 A 19840526; DE 3474184 T 19840526