

Title (en)  
Window frame.

Title (de)  
Fensterrahmen.

Title (fr)  
Cadre de fenêtre.

Publication  
**EP 0571321 A2 19931124 (DE)**

Application  
**EP 93810280 A 19930416**

Priority  
CH 161692 A 19920520

Abstract (en)  
The window frame is made up of frame legs (1, 2) which each have a rebated part (1.1, 2.1) on their inner sides. The frame legs (1, 2) are connected to one another in each corner of the frame via a wedge-type finger-jointed portion (3, 4) in each case. The section (3), of said finger-jointed portion, located in the region of the rebated parts (1.1, 2.1) runs approximately in a mitred manner. Each wedge-type finger-jointed portion (3, 4) contains, adjoining the mitred section (3), in each case a section (4) which runs tangentially thereto in an arcuate manner. The arcuate section (4) extends over an angle (  $\alpha$  ) of approximately 45 DEG . The outer end, located in the outside surface (A) of one frame leg (2), of the wedge-type finger-jointed portion (3, 4) is essentially perpendicular to said outside surface (A). This avoids any displacements in the wedge-type finger-jointed portion (3, 4) which could arise when the frame legs (1, 2) are pressed together. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Fensterrahmen ist aus Rahmenschenkeln (1, 2) zusammengesetzt, die an ihren inneren Seiten je eine abgefälzte Partie (1.1, 2.1) aufweisen. Die Rahmenschenkel (1, 2) sind miteinander in jeder Ecke des Rahmens über je eine Keilverzinkung (3, 4) verbunden, deren im Bereich der abgefälzten Partien (1.1, 2.1) liegender Abschnitt (3) etwa in Gehrung verläuft. Jede Keilverzinkung (3, 4) enthält im Anschluss an den in Gehrung verlaufenden Abschnitt (3) jeweils einen tangential zu diesem bogenförmig verlaufenden Abschnitt (4). Der bogenförmige Abschnitt (4) erstreckt sich über einen Winkel ( $\alpha$ ) von etwa 45°. Das äussere Ende der Keilverzinkung (3, 4), das in der Aussenseitenfläche (A) des einen Rahmenschenkels (2) liegt, steht zu dieser Aussenseitenfläche (A) im wesentlichen senkrecht. Dadurch werden Verschiebungen in der Keilverzinkung (3, 4) vermieden, die sich beim Zusammenpressen der Rahmenschenkel (1, 2) ergeben könnten. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/96**

IPC 8 full level  
**B27M 3/00** (2006.01); **E06B 3/984** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27M 3/0086** (2013.01); **E06B 3/984** (2013.01)

Cited by  
EP1895088A1; EP0738570A1; EP2226457A3; ITMI20090090A1; DE102006040901A1; DE102006040901B4; CN102587802A; CN105909143A; EP3235998A1; DE202008014630U1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0571321 A2 19931124**; **EP 0571321 A3 19960911**; **EP 0571321 B1 19991020**; AT E185874 T1 19991115; CH 685304 A5 19950531; DE 59309836 D1 19991125

DOCDB simple family (application)  
**EP 93810280 A 19930416**; AT 93810280 T 19930416; CH 161692 A 19920520; DE 59309836 T 19930416