

Title (en)
Frame with bar grate.

Title (de)
Rahmen mit Sprossengitter.

Title (fr)
Cadre à grille de petits bois.

Publication
EP 0251227 A2 19880107 (DE)

Application
EP 87109184 A 19870626

Priority
DE 8617772 U 19860703

Abstract (en)
1. Frame with bar grate for insulating glass panes, whereby the frames (10) consist of hollow profile sections (10.1, 10.2) filled with a drying agent and the bar grate (11) is formed of a plurality of intersecting cross bars (11.1, 11.2), whereby the cross bars (11.1, 11.2) are hollow profile sections which are provided at their open ends with inserts (12) closing the latter in essentially positive fashion with connecting means operating in conjunction with the inner walls of the hollow profile sections (10.1, 10.2), characterised in that the inserts (12) provided in the open ends of the cross bars (10.1; 10.2) are approximately flush with the latter and the connecting means are designed as staples (13.1) passed through the frame legs (10.1; 10.2) penetrating through the whole cross section and into the inserts (12), the closed centre leg of said staples resting against the outer side of the hollow profiles (10.1, 10.2) forming the frame.

Abstract (de)
Zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Herstellung eines Rahmens (10) mit Sprossengitter für Isolierglasscheiben, wobei der Rahmen (10) aus mit einem Trocknungsmittel gefüllten Hohlprofilabschnitten (10.1, 10.2) besteht und das Sprossengitter aus einer Mehrzahl sich kreuzender Sprossenstäbe (11.1, 11.2), die als Hohlprofile ausgebildet sind, gebildet ist, sowie insbesondere zur Vermeidung von Trocknungsmittelverlusten wird vorgeschlagen, daß die offenen Enden der Sprossenstäbe (11.1, 11.2) des Sprossengitters mit Einsätzen (12) versehen sind, die im wesentlichen formschlüssig die Sprossenstab-Enden verschließen und in die durch den Rahmenschenkel (10.1 bzw. 10.2) geführte Verbindungsmittel, beispielsweise Heftklammern (13.1), Nägel (13.2) oder Schrauben eingreifen.

IPC 1-7
E06B 3/68

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01); **E06B 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/667 (2013.01); **E06B 3/6675** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8617771 U1 19870806
• DE 2637034 A1 19780223 - LINGEMANN HELMUT

Cited by
DE4120241A1; GB2293192A; GB2293192B

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0251227 A2 19880107; EP 0251227 A3 19880706; EP 0251227 B1 19900404; AT E51675 T1 19900415; DE 8617772 U1 19870806

DOCDB simple family (application)
EP 87109184 A 19870626; AT 87109184 T 19870626; DE 8617772 U 19860703