

Title (en)

Assembly set for wooden wingframes

Title (de)

Bausatz für einen Fensterflügelrahmen aus Holz

Title (fr)

Ensemble constructif pour cadres de battants pour fenêtres

Publication

EP 0799965 A1 19971008 (DE)

Application

EP 97104259 A 19970313

Priority

DE 19613156 A 19960402

Abstract (en)

The kit comprises four frame pieces (1) which are ready-machined before assembly of the frame. Two pieces are at each frame corner being joined by quadratic corner pieces (2) and screws (20). The frame pieces, have fixed glass cheeks (12) arranged on the outside of the frame piece which is exposed to the weather. There is a milled-out formation (15), in each cheek, extending over the width of the frame piece and extending back in relation to a face surface (6). The cross-section of the milled-out formation corresponds to that of the glass cheek of the adjoining frame piece. The corner piece in the area of the glass cheek has an extension (16) extending over its two inner surfaces (5), engaging in the milled-out formations of the two adjoining frame pieces.

Abstract (de)

Der Bausatz für einen Fensterflügelrahmen aus Holz umfaßt vier vor dem Zusammenbau des Rahmens fertig bearbeitete Rahmenhölzer (1), von denen jeweils zwei an jeder Ecke des Rahmens über ein in der Rahmenebene im wesentlichen quadratisches Eckstück (2) unter Verwendung von Schrauben (20) miteinander verbindbar sind. Das Eckstück (2) weist an seinen beiden der Glasscheibe abgewandten Außenflächen (4) eine Profilierung auf, die der Außenprofilierung (3) der Rahmenhölzer (1) entspricht. Das Eckstück (2) weist rechtwinklig aneinandergrenzende Innenflächen (5) auf, die jeweils an einer Stirnfläche (6) des jeweiligen Rahmenholzes (1) anliegen. Bei den Rahmenhölzern (1) sind deren feste Glaswangen (12) an der der Witterung ausgesetzten Außenseite des Rahmenholzes (1) angeordnet. Jedes Rahmenholz weist in dem Bereich der Glaswange (12) eine gegenüber der Stirnfläche (6) zurückspringende Ausfräsung (15) auf, deren Querschnitt dem Querschnitt der Glaswange (12) entspricht. Das Eckstück (2) weist im Bereich der Glaswangen (12) einen über seine beiden Innenflächen (5) vorspringenden Ansatz (16) auf, der passend in die Ausfräsungen (15) der beiden angrenzenden Rahmenhölzer (1) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/984

IPC 8 full level

E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/984** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9616 (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01); **E06B 3/984** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3700778 A1 19870716 - METSAEPUU KY [FI]
- [A] BE 670324 A
- [A] DE 2152321 A1 19720427 - KAEHRS MASKINER AB
- [A] DE 8427908 U1 19860612
- [A] NL 9102135 A 19930716 - LAMIKON B V ONDERHOUDSCHEMIE
- [A] DE 8507210 U1 19850502
- [A] CH 546877 A 19740315 - MUELLER JOST FENSTERFABRIK

Cited by

JP2017101549A; WO2010091890A1; EP2381059A3; DE202010006003U1; EP2381059A2; DE202009002175U1; JP2015121086A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0799965 A1 19971008; **EP 0799965 B1 19980902**; AT E170589 T1 19980915; DE 19613156 C1 19970605; DE 59700015 D1 19981008

DOCDB simple family (application)

EP 97104259 A 19970313; AT 97104259 T 19970313; DE 19613156 A 19960402; DE 59700015 T 19970313