

Title (en)  
Uprights and transoms made of sectional bars connected together

Title (de)  
Aus Profilstäben gebildete miteinander verbundene Pfosten und Riegel

Title (fr)  
Montants et traverses formés de profilés liés entre eux

Publication  
**EP 0722023 A2 19960717 (DE)**

Application  
**EP 95118405 A 19951123**

Priority  
DE 19501101 A 19950116

Abstract (en)  
The uprights (4) and crossbars (5) are in the form of moulded bars, and can be connected to one another or to parts of a frame by locking components. The components make frictional or positive connections. Each component may have a slide (6) which is guided in a hollow chamber (12) in the upright or crossbar so that it cannot twist, and which may engage positively in a groove (3) in the frame part. Each slide may have a head (10) which is bent in the shape of a hammer, and may have a moulding which engages in the groove.

Abstract (de)  
2.1 Pfosten und Riegel, an denen Fassadenelemente eines Gebäudes festlegbar sind, werden bislang durch Ausklinken und Verschrauben miteinander verbunden. In jedem Fall ist eine spangebende Bearbeitung erforderlich, die eine einfache und kostengünstige Montage verhindert. Die Aufgabe der Erfindung ist es, die Pfosten und Riegel ohne Bearbeitung miteinander zu verbinden. 2.2 Dazu ist vorgesehen, daß die Pfosten und Riegel (4, 5) durch Verriegelungsteile form- und/oder kraftschlüssig miteinander oder mit ortsfesten Rahmenteilern (2) verbunden sind. 2.3 Die Verriegelungsteile, die einerseits am Pfosten (4) und andererseits am Riegel (5) festgelegt sind, erlauben eine einfache Verbindung ohne Bearbeitung der Pfosten bzw. Riegel. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 2/96**

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**E04B 2/74** (2013.01 - KR); **E04B 2/96** (2013.01 - EP KR)

Cited by  
CN109415901A; EA036608B1; GB2349654A; GB2349654B; CN112922199A; US11616468B2; WO2006045299A3; WO2017201589A1; US11774143B2; US11333179B2; US12018861B2; US11035126B2; US11885139B2; US11047131B2; US11085188B2; US11808043B2; US11041310B1; US11573033B2; US11788291B2; US12044443B2; US11352793B2; US11512474B2; US11739529B2; US11965337B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0722023 A2 19960717; EP 0722023 A3 19970521; EP 0722023 B1 19991103**; AT E186360 T1 19991115; DE 19501101 A1 19960718; DE 59507182 D1 19991209; DK 0722023 T3 20000508; ES 2138131 T3 20000101; FI 114494 B 20041029; FI 960170 A0 19960115; FI 960170 A 19960717; IL 116758 A0 19960514; IL 116758 A 19990312; KR 100394917 B1 20031101; KR 960029563 A 19960817; NO 313106 B1 20020812; NO 960166 D0 19960115; NO 960166 L 19960717

DOCDB simple family (application)  
**EP 95118405 A 19951123**; AT 95118405 T 19951123; DE 19501101 A 19950116; DE 59507182 T 19951123; DK 95118405 T 19951123; ES 95118405 T 19951123; FI 960170 A 19960115; IL 11675896 A 19960115; KR 19960000699 A 19960116; NO 960166 A 19960115