

Title (en)  
Building kit for windows and door construction

Title (de)  
Bausatz für den Fenster- und Türenbau

Title (fr)  
Kit de construction pour portes et fenêtres

Publication  
**EP 2055886 A2 20090506 (DE)**

Application  
**EP 08019147 A 20081031**

Priority  
DE 202007015356 U 20071102

Abstract (en)  
A method for assembling door and window frames has a connecting profile (2) fitted into the end of one section (3), e.g. an upright section, and secured into the top profile (11) of an adjoining, e.g. horizontal section (1). The connecting profile includes a locking element (211 to 214) which clips into prepared holes (114) in the sliding section and therefore requires no threaded fasteners. The connecting profile is secured to the upright section by threaded fasteners and a section of holes.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen mechanischen Verbinder zur Verbindung eines Rahmenprofils mit einem Pfostenprofil im Fenster- und Türenbau. Man kennt mechanische Verbinders, die unter Durchdringung des Rahmenprofils mit einer Schraube als Verbindungsmittel mit dem Rahmenprofil verbunden werden. Um davon ausgehende Probleme im Zusammenhang mit der Abdichtung des Rahmenprofils und mit einer nachträglichen Montage des Verbinders am Rahmenprofil zu lösen, stellt die Erfindung einen mechanischen Verbinder zur Verbindung eines Rahmenprofils mit einem Pfostenprofil im Fenster- und Türenbau bereit, umfassend: einen mit dem Rahmenprofil verbindbaren Fußabschnitt, einen mit dem Pfostenprofil verbindbaren Kopfabschnitt, wobei der Fußabschnitt eine Anlagekontur definiert, die mit einer entsprechenden Aufnahmekontur des Rahmenprofils in Anlage bringbar ist, wobei der Fußabschnitt zumindest einen über die Anlagekontur des Fußabschnitts hervorstehenden Eingriffsabschnitt aufweist, der derart mit dem Rahmenprofil in Eingriff bringbar ist, dass der Fußabschnitt formschlüssig am Rahmenprofil festgelegt ist.

IPC 8 full level  
**E06B 3/968** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/9642** (2013.01); **E06B 3/9687** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 29606446 U1 19960718 - REHAU AG & CO [DE]  
• DE 19615378 A1 19971023 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]  
• DE 29714578 U1 19971009 - REHAU AG & CO [DE]  
• DE 29722127 U1 19980205 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]  
• EP 1055796 A2 20001129 - DECEUNINCK PLASTICS IND NV [BE]

Cited by  
CN106703628A; CN106703629A; GB2476484A; GB2476484B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202007015356 U1 20090319**; EP 2055886 A2 20090506; EP 2055886 A3 20130918; RU 2008143650 A 20100510

DOCDB simple family (application)  
**DE 202007015356 U 20071102**; EP 08019147 A 20081031; RU 2008143650 A 20081101