

Title (en)
Isolating bar for door and window frames

Title (de)
Isoliersteg für Fenster- und Türrahmen

Title (fr)
Isolateur pour cadres de fenêtre et de porte

Publication
EP 2530230 A2 20121205 (DE)

Application
EP 12167637 A 20120511

Priority
• EP 11168037 A 20110530
• EP 12167637 A 20120511

Abstract (en)
The bar (100) has two regions (110, 120) shear-resistantly connected with respective inner-side and outer-side profile chambers (11, 12). The bar is integrally designed and brought into a shear-soft condition from a shear-resistant condition in a longitudinal direction (Z) of the bar. A third region (130) is formed between the two regions and designed to movably connect one of the two regions (110) with the other region (120) perpendicular to the longitudinal direction of the bar. A guide arm guides the third region along round grooves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Isoliersteg (100), insbesondere für Fenster- und Türrahmen (1), zum mechanischen Verbinden eines ersten innenseitigen Profils (11) mit einem zweiten außenseitigen Profil (12). Der Isoliersteg (100) ist ausgelegt, einen schubfesten Verbund mit dem innenseitigen Profil (11) und dem außenseitigen Profil (12) einzugehen. Um zu erreichen, dass der Isoliersteg (100) auch Verschiebungen eines Verbundprofils aufgrund von Wärmeausdehnung in allen Raumrichtungen ausgleichen kann, ist es vorgesehen, dass der Isoliersteg (100) einteilig ausgebildet ist und von einem ersten, in Längsrichtung (Z) des Isolierstegs (100) schubfesten Zustand in einen zweiten, in Längsrichtung (Z) des Isolierstegs (100) verschubweichen Zustand bringbar ist.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 2003/26359** (2013.01); **E06B 2003/26387** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0829609 B1 20010509 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by
DE102016119580A1; DE102019110178A1; RU2695526C2; CN113153077A; RU2694378C2; CN113236078A; US9920568B2; US11414917B2; US11873674B2; WO2015169671A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2530230 A2 20121205; EP 2530230 A3 20150121; EP 2530230 B1 20161228

DOCDB simple family (application)
EP 12167637 A 20120511