

Title (en)
CONNECTION OF MITRE SECTIONS

Title (de)
VERBINDUNG VON GEHRUNGSABSCHNITTEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON DE SECTIONS D'ONGLET

Publication
EP 4112864 A1 20230104 (DE)

Application
EP 22181055 A 20220624

Priority
DE 102021116898 A 20210630

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindung von Gehrungsabschnitten zweier aufeinanderstoßender Profile (1, 2) für Fenster, Türen oder Tore für Gebäude- und Garagenverschlüsse, wobei die Profile (1, 2) mindestens eine innenliegende Kammer (4) zum Einsatz von Befestigungselementen (3) aufweisen, die eine rechtwinklige, durch zwei Schenkel (5, 6) gebildete Form aufweisen, wobei die Schenkel (5, 6) jeweils einen u-förmigen Klemmabschnitt (7, 8) aufweisen, wobei der Klemmabschnitt (7) aus einer etwa parallel zu einer Parallelwand (14) verlaufenden Außenwand (11) mit dazwischen verbindendem Distanzabschnitt (16) und der Klemmabschnitt (8) aus einer etwa parallel zu einer Parallelwand (15) verlaufenden Außenwand (10) mit dazwischen verbindendem Distanzabschnitt (16) besteht, und dass an mindestens einem der Klemmabschnitte (7, 8) der Distanzabschnitte (16) mindestens eine nach auswärts gerichtete Aufspreizung (9) besteht.

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

CPC (source: EP)
E06B 3/9645 (2013.01); **E06B 3/9682** (2013.01); **E06B 3/9685** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2225605 A1 19741108 - PHENIX WORKS SA [BE]
• DE 3604006 A1 19870813 - WALPAT AG [CH]
• DE 1784599 A1 19710211 - EBERT HANS
• DE 102016004808 A1 20171026 - KOSAK ADRIAN [DE]
• DE 9416529 U1 19960215 - KRONENBERG MAX [DE]

Citation (search report)
• [XYI] FR 2525675 A1 19831028 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
• [IY] DE 3211890 A1 19831103 - KRONENBERG EDUARD GMBH & CO [DE]
• [Y] GB 1239643 A 19710721

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4112864 A1 20230104; EP 4112864 B1 20240207; DE 102021116898 A1 20230105; DK 4112864 T3 20240422; FI 4112864 T3 20240226

DOCDB simple family (application)
EP 22181055 A 20220624; DE 102021116898 A 20210630; DK 22181055 T 20220624; FI 22181055 T 20220624