

Title (en)

Profile frame, particularly with U-shaped profiles for holding plane elements such as glazings, plastic panels or the like

Title (de)

Profilrahmen, insbes. U-Profilrahmen zur Halterung von Flächenelementen wie Glasscheiben, Kunststoffplatten oder dgl.

Title (fr)

Cadre de profilés, notamment de profilés en U pour le maintien d'éléments planes comme des vitres, des panneaux en matière plastique et similaires

Publication

EP 1052363 A1 20001115 (DE)

Application

EP 99109138 A 19990508

Priority

EP 99109138 A 19990508

Abstract (en)

The U-shaped profile frame to hold sheets, such as glass panes (1) or plastics panels, has a mounting leg (3a) to hold a side of the pane (1), held at the holder leg (2) by a groove/tongue mounting (5,3b). The tongue (3b) has a toothed structure (7) which fits into a corresponding toothed structure (8) at the groove (5).

Abstract (de)

Es handelt sich um einen Profilrahmen, insbes. U-Profilrahmen zur Halterung von Flächenelementen (1) wie Glasscheiben, Kunststoffplatten oder dgl. Dieser Profilrahmen weist grundsätzlich einen als Anschlagschenkel (2a) ausgebildeten U-Schenkel zur Festlegung einer Seite (1a) des Flächenelementes (1) auf. Darüber hinaus findet sich ein als Fixierschenkel (3a) ausgeführter anderer U-Schenkel (3a) zur Festlegung der anderen Seite (1b) des Flächenelementes (1). Schließlich ist eine als Auflagerschenkel (2b) ausgebildete U-Basis (2b) vorgesehen. Der Auflagerschenkel (2b) ist im wesentlichen senkrecht an den Anschlagschenkel (2a) unter Bildung eines L-förmigen Aufnahmeschenkels (2) für das Flächenelement (1) angeschlossen. Der Fixierschenkel (3a) ist im Zuge der Befestigung des Flächenelementes (1) unter Einspannen zwischen Anschlagschenkel (2a) und Fixierschenkel (3a) mit dem Aufnahmeschenkel (2) verriegelbar. Zu diesem Zweck ist der Fixierschenkel (3a) mittels einer Nut-/Federverbindung (3b, 5) mit dem Aufnahmeschenkel (2) verbindbar. Der zugehörige Federschenkel (3b) weist eine Verzahnung (7) auf, die in eine entsprechende Zahneinführung (8) in der Nut (5) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/58

IPC 8 full level

E06B 3/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0626 (2013.01); **E06B 3/5857** (2013.01); **E05Y 2600/33** (2013.01); **E05Y 2600/526** (2013.01); **E05Y 2600/628** (2013.01); **E05Y 2800/17** (2013.01); **E05Y 2800/178** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29718854 U1 19980102 - SKS STAKUSIT KUNSTSTOFF GMBH [DE]
- WO 9522676 A1 19950824 - SJOEHOLM JARMO [FI]
- EP 0577669 A1 19940112 - SJOEHOLM JARMO [FI]

Citation (search report)

- [X] US 3918231 A 19751111 - KESSLER GERALD
- [X] EP 0182227 A2 19860528 - HAAS OTTO [DE]
- [XY] DE 2614803 A1 19771027 - SYCO PROD ENTWICKLUNGS GMBH
- [Y] FR 2542762 A1 19840921 - ITALIA ALLUMINIO [IT]
- [AD] DE 29718854 U1 19980102 - SKS STAKUSIT KUNSTSTOFF GMBH [DE]

Cited by

WO2010003260A1; CN102094566A; DE102008046850A1; DE102008046850B4; EP2865838A1; CN111911042A; DE102008004751B3; EP2080862A3; DE202010012157U1; EP3034735B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052363 A1 20001115

DOCDB simple family (application)

EP 99109138 A 19990508