

Title (en)

Glazing bar arrangement for revetments, in particular window or door elements.

Title (de)

Sprossenordnung für Flächenverkleidungen, insbesondere Fenster- oder Türelemente.

Title (fr)

Arrangement de petits bois pour revêtements en particulier éléments de fenêtres ou portes.

Publication

EP 0641913 A2 19950308 (DE)

Application

EP 94104817 A 19940326

Priority

DE 4312355 A 19930416

Abstract (en)

Glazing bar arrangement for revetments, in particular window or door elements, which are formed from a frame and a sheet-like element filling the entire surface area enclosed by the frame, in particular a glass pane, which is retained, by means of its border, in a frame rebate sealed by a permanently elastic composition and, by means of attached edging mouldings (glazing bars), is subdivided optically into zones, in the case of which the glazing bars (5, 13) are provided, at their ends, in each case with at least one needle-like retaining pin (6) which can be pushed in the permanently elastic composition (3) and/or a transversely extending glazing bar (5). The glazing bars (5) are provided with longitudinally extending cutouts (7) which, after having been cut to the length defined by the inside width of the window, are provided as receiving means for the introduction of plugs (8) which bear the needle-like retaining pins (6). The cutouts are designed as longitudinal slits (7) which are undercut in the form of dovetails and serve as clip grooves for clipping the glazing bars onto a carrier moulding (10) which exhibits correspondingly designed clip webs (9). The carrier mouldings (10) may serve as carriers for the needle-like retaining pins (6). The glazing bars (5) are provided, on their borders, with edging lips (14) which are supported on the pane (2) in an apron-like manner.

Abstract (de)

Sprossenordnung für Flächenverkleidungen, insbesondere Fenster- oder Türelemente, die aus einem Rahmen und einem die gesamte von dem Rahmen umspannte Fläche füllenden Flächenelement, insbesondere einer Glasscheibe gebildet sind, das mit seinem Rand in einem durch dauerelastische Masse (3) gedichteten Falz des Rahmens gehalten und mittels aufgesetzter Blendleisten (Sprossen) optisch in Felder unterteilt ist, bei der die Sprossen (5,13) an ihren Enden jeweils mit mindestens einem in die dauerelastische Masse (3) und/oder eine sich quer erstreckende Sprosse (5,13) einsteckbaren nadelförmigen Haltestift (6) versehen sind. Die Sprossen (5,13) sind mit sich in Längsrichtung erstreckenden Ausnehmungen (7) versehen, die nach dem Ablängen auf die durch die lichte Fensterweite bestimmte Länge als Aufnahme zur Einbringung von die nadelförmigen Haltestifte (6) tragenden Stopfen (8) versehen sind. Die Ausnehmungen (7) sind als schwalbenschwanzförmig hinterschnittene Längsschlitz (7) ausgebildet, die als Clipsnuten zum Aufclipsen der Sprossen (5,13) auf eine entsprechend ausgebildete Clipsstege (9) aufweisende Trägerleiste (10) dienen. Die Trägerleisten (10) können als Träger für die nadelförmigen Haltestifte (6) dienen. Die Sprossen (5,13) sind an ihren Rändern mit sich schürzenartig auf der Scheibe (2) abstützenden Blendlippen (14) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/68

IPC 8 full level

E06B 3/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/685 (2013.01)

Cited by

GB2623146A; US7568317B2; WO0214641A1; WO2004011756A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

DE 4312355 A1 19950119; EP 0641913 A2 19950308; EP 0641913 A3 19950628

DOCDB simple family (application)

DE 4312355 A 19930416; EP 94104817 A 19940326