

Title (en)
Door or window hinge

Title (de)
Tür- oder Fensterband

Title (fr)
Penture de porte ou de fenêtre

Publication
EP 0823526 A2 19980211 (DE)

Application
EP 97113488 A 19970805

Priority
DE 29613665 U 19960807

Abstract (en)
The hinge has sections (12,14) for joining to the fixed frame (11) and to a leaf (13). It also has a hinge pin (15) whose ends engage in bushes (16,17). One bush has external positioning lugs engaging with recesses (20,20',20'') contained in a recess (21) at right angles to the pin and formed in one of the hinge sections. The lugs on the bush are distributed over the bush periphery at intervals in more than two directions. The recess in the hinge-section has one or more smooth wall-sections (22), in which recesses are formed accommodating some of the lugs. The lugs can be of different lengths, typically altering by a few millimetres at a time. One or more lugs can be radiused at the end to match the bush curvature, being adjacent to a correspondingly radiused support on the bush.

Abstract (de)
Tür- oder Fensterband, mit einem an einem feststehenden Rahmen (11) anschlagbaren Rahmenbandteil (12), mit einem an einem Flügel (13) anschlagbaren Flügelbandteil (14), und mit einem Achsstift, dessen Enden in Lagerhülsen eingreifen, von denen mindestens eine an ihrem Außenumfang Positionierungsvorsprünge hat, die mit Positionierungsrücksprüngen zusammenwirken, die in einer quer zum Achsstift länglichen Positionierungsausnehmung (21) eines Bandteils (12, 14) angeordnet sind. Um ein Tür- oder Fensterband mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß die Eingriffssicherheit der Lagerhülsen in die Bandteile verbessert und die Herstellungskosten des Bandes gesenkt werden, wird dieses so ausgebildet, daß die Lagerhülse im wesentlichen kreisringförmig oder quadratisch ausgebildet ist und die Positionierungsvorsprünge über den Umfang in mehr als zwei Richtungen verteilt angeordnet sind, und daß die Positionierungsausnehmung (21) des Bandteils (12, 14) mindestens einen dem Kreisumfang bzw. dem Quadratumfang der Lagerhülse angepaßten glatten Wandabschnitt (22) hat, in dem die Positionierungsrücksprünge für zumindest einen Teil der Positionierungsvorsprünge angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0045 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0823526 A2 19980211; **EP 0823526 A3 19980408**; **EP 0823526 B1 20060531**; AT E328177 T1 20060615; DE 29613665 U1 19971211; DE 59712663 D1 20060706; DK 0823526 T3 20060828; PL 183866 B1 20020731; PL 321475 A1 19980216

DOCDB simple family (application)
EP 97113488 A 19970805; AT 97113488 T 19970805; DE 29613665 U 19960807; DE 59712663 T 19970805; DK 97113488 T 19970805; PL 32147597 A 19970805