

Title (en)
Frame corner of a window/door frame

Title (de)
Rahmenecke eines Fensterrahmens/Türrahmens

Title (fr)
Angle de châssis d'un châssis de fenêtre/porte

Publication
EP 0811743 A2 19971210 (DE)

Application
EP 97108217 A 19970521

Priority
DE 29609810 U 19960603

Abstract (en)
The corner bend (5) is secured against tear-out by means of back engagement plates (24, 25) anchored in both frame rails (2, 3). The corner bend for each frame rail has at least one back engagement plate. On both fixture grooves (7) at least one entry aperture (32, 33) for the back engagement plate. The corner bend on each arm (9, 10) has a drive rod piece (13, 14) with locking bolts (18, 19) and the back engagement plates are provided in the area of the locking bolts. The locking bolts engage behind their corresponding locking piece (26) crossways to the movement direction (27) of the drive rod of the fixture (6).

Abstract (de)
Rahmenecke (1) eines Fensterrahmens/Türrahmens, der in einer Beschlagnut (7) die Eckumlenkung (5) eines Beschlags (6) mit Dreh-Kipp-Funktion führt. Um für derartige Rahmenecken (1) von Fensterrahmen oder Türrahmen die bewährte Beschlagtechnik so weiterzubilden, daß unter Verringerung der noch möglichen Freiheitsgrade zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen die Aufbruchsicherheit im Eckbereich noch verbessert wird, wird die Ecke so ausgebildet, daß die Eckumlenkung (5) gegen Ausreißen mittels in beiden Rahmenholmen (2,3) verankerter Hintergreifplatten (24,25) abgefangen ist, wozu die Eckumlenkung (5) für jeden Rahmenholm (2,3) jeweils mindestens eine Hintergreifplatte (24,25) aufweist, und daß an beiden Beschlagnuten (7) jeweils mindestens eine Zutrittsöffnung (32,33) für die jeweilige Hintergreifplatte (24,25) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/96

IPC 8 full level
E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01); **E05C 9/24** (2006.01); **E05F 7/08** (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/20 (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E05F 7/08** (2013.01); **E05D 15/524** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0811743 A2 19971210; **EP 0811743 A3 19991013**; **EP 0811743 B1 20021023**; AT E226677 T1 20021115; DE 29609810 U1 19971009; DE 59708530 D1 20021128

DOCDB simple family (application)
EP 97108217 A 19970521; AT 97108217 T 19970521; DE 29609810 U 19960603; DE 59708530 T 19970521