

Title (en)
Latching mechanism

Title (de)
Feststellvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de blocage

Publication
EP 1149974 A1 20011031 (DE)

Application
EP 01100557 A 20010110

Priority
DE 10013697 A 20000321

Abstract (en)
[origin: DE10013697A1] A latching recess (23) on one end (20) of the support rod (6b) works when the window casement pivots with a latch (26) to lock the rod against rotation. The recesses (23) are in tooth form and the rod symmetrical in its longitudinal axis (24) so the teeth (23) stand at right angles to this axis and thus form an arc (25). The teeth differ individually in size and one tooth (34) is arranged on the axis (24) and is smaller than the remaining teeth. Latch (26) uses its spring (31) to load permanently down on the clamp (30) so the clamp nose (32) necessarily connects positively to the teeth recesses (23) depending on the position of the extender (6a).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Feststellvorrichtung (16) für die Flügel (2) von Fenstern und Türen, deren Öffnungsweite durch einen einerseits am Blendrahmen (1) und andererseits am Flügel (2) schwenkbeweglich angelenkten Ausstellarm (6a) einer Ausstellvorrichtung (6) begrenzt ist, indem dieser mit einem Zapfen (14) in eine Längsführung (11) eingreift, die an ihrem der Öffnungsstellung des Flügels (2) zugewendeten Ende einen Begrenzungsanschlag (15) für den Zapfen (14) aufweist, wobei ein Stützlenker (6b) am Flügel (2) und am Ausstellarm (6a) drehbar angelenkt ist, wobei der Stützlenker (6b) an einem Ende (20, 22) mindestens eine Rastausnehmung (23) aufweist, welche beim Schwenken des Flügels (2) mit einem Rastmittel (26) zusammenwirkt und damit den Stützlenker (6b) drehhemmend sichert. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 17/34; **E05D 15/52**

IPC 8 full level
E05D 15/526 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/526 (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXA] EP 0803627 A2 19971029 - MAYER & CO [AT]
- [X] DE 3111579 A1 19821014 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] GB 2169953 A 19860723 - WEST ALLOY DIECASTINGS

Cited by
KR101394711B1; CN111719969A; WO2019170445A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 10013697 A1 20010927; EP 1149974 A1 20011031; PL 346556 A1 20010924

DOCDB simple family (application)
DE 10013697 A 20000321; EP 01100557 A 20010110; PL 34655601 A 20010320