

Title (en)  
Detecting system.

Title (de)  
Feststellsystem.

Title (fr)  
Système de détection.

Publication  
**EP 0472774 A1 19920304 (DE)**

Application  
**EP 90116771 A 19900831**

Priority  
EP 90116771 A 19900831

Abstract (en)

The invention relates to a fixing system for use in a window or door, this fixing system comprising a second gear unit (18) mounted on the second casement leg (16a) between the two transverse legs (12a, 12b), a second espagnolette assembly (20) mounted on the second casement leg (16a) parallel to this and having two second espagnolette elements (22, 24), oppositely movable parallel to the second casement leg (16a,) by the second gear unit (18), and having a second espagnolette end bolt (22a, 24a) on each of the two second espagnolette elements (22, 24), for engagement into corresponding second espagnolette end-bolt receptacles (12c, 12c) of the two transverse legs (12a, 12b), this fixing system comprising furthermore, a first gear unit (26) mounted on the first casement leg (16a) between the two transverse legs (12a, 12b), cross-latch means (28), having at least one casement-spanning cross-latch (28) for engagement into cross-latch receiving means (30) mountable on the second casement leg (16a), being controllable by the first gear unit (26), and furthermore casement-spanning cross-bolt means (32, 36, 38), for engagement into cross-bolt receiving means (33) to be mounted on the second casement leg (16a), being controllable by the first gear unit (26). Mounted on the first casement leg (14a) is a first espagnolette assembly (34) movable in the longitudinal direction of the first casement leg (14a) by the first gear unit (26) and extending over a predominant part of the length of the first casement leg (14a), and the cross-bolt means (32, 36, 38) comprise a multiplicity of espagnolette-controlled cross-bolts (36, 38) located outside the first gear unit (26). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Feststellsystem zur Verwendung bei einem Fenster oder einer Tür, dieses Feststellsystem umfassend eine an dem zweiten Flügelrahmenschenkel (16a) zwischen den beiden Querschenkeln (12a, 12b) angebrachte zweite Getriebeeinheit (18), eine an dem zweiten Flügelrahmenschenkel (16a) parallel zu diesem angebrachte zweite Treibstangenbaugruppe (20) mit zwei durch die zweite Getriebeeinheit (18) parallel zu dem zweiten Flügelrahmenschenkel (16a) gegensinnig beweglichen zweiten Treibstangenelementen (22, 24) und je einem zweiten Treibstangenendriegel (22a, 24a) an beiden zweiten Treibstangenelementen (22, 24) zum Eingriff in entsprechende zweite Treibstangenendriegelaufnahmen (12c, 12c) der beiden Querschenkel (12a, 12b), dieses Feststellsystem weiter umfassend eine an dem ersten Flügelrahmenschenkel (16a) zwischen den beiden Querschenkeln (12a, 12b) angebrachte erste Getriebeeinheit (26), wobei durch die erste Getriebeeinheit (26) Querfallenmittel (28) mit mindestens einer flügelrahmenübergreifenden Querfalle (28) zum Eingriff in am zweiten Flügelrahmenschenkel (16a) anbringbare Querfallenaufnahmemittel (30) steuerbar sind, wobei ferner durch die erste Getriebeeinheit (26) flügelrahmenübergreifende Querriegelmittel (32, 36, 38) zum Eingriff in an dem zweiten Flügelrahmenschenkel (16a) anzubringende Querriegelaufnahmemittel (33) steuerbar sind. An dem ersten Flügelrahmenschenkel (14a) ist eine erste durch die erste Getriebeeinheit (26) in Längsrichtung des ersten Flügelrahmenschenkels (14a) bewegliche, sich über einen überwiegenden Teil der Länge des ersten Flügelrahmenschenkels (14a) erstreckende, erste Treibstangenbaugruppe (34) angebracht und daß die Querriegelmittel (32, 36, 38) eine Mehrzahl von außerhalb der ersten Getriebeeinheit (26) gelegenen treibstangengesteuerten Querriegel (36, 38) umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 7/04**; **E05C 9/02**; **E05C 9/04**

IPC 8 full level  
**E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05C 7/04** (2013.01 - EP US); **E05C 9/042** (2013.01 - EP US); **E05C 9/047** (2013.01 - EP US); **E05C 9/1875** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/21** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0849** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2563266 A1 19851025 - BOVEE JEAN [FR]
- [Y] EP 0359284 A2 19900321 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [Y] DE 251074 C
- [Y] DE 2500589 A1 19760715 - KAGEMA FENSTERTECHNIK GMBH
- [A] DE 16986 C
- [A] DE 237667 C

Cited by  
FR2921962A1; DE10253240A1; EP2787155A3; EP1013861A1; FR2787500A1; CN107503599A; EP1790812A3; EP0606605A1; EP2787155A2; DE102013205991A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0472774 A1 19920304**; **EP 0472774 B1 19960110**; AT E132936 T1 19960115; DE 59010052 D1 19960222; DE 9104645 U1 19910627; US 5197771 A 19930330

DOCDB simple family (application)  
**EP 90116771 A 19900831**; AT 90116771 T 19900831; DE 59010052 T 19900831; DE 9104645 U 19910416; US 68602291 A 19910412