

Title (en)

Device for snap-fixing a door wing

Title (de)

Vorrichtung zur Schnappfixierung eines Türflügels

Title (fr)

Dispositif pour la fixation par encliquetage d'un battant de porte

Publication

EP 0798439 A1 19971001 (DE)

Application

EP 97103456 A 19970303

Priority

DE 29605810 U 19960328

Abstract (en)

The securing system consists of a housing in which a pivoting pawl (6) is mounted which engages with a catch (9). The pawl can pivot about an extension while it engages with a springloaded slide so that its pivoting movement is restrained. The force exerted by the spring can be adjusted with an eccentric disc. On closing the door the pawl engages with a ridge (11) on the catch so that it is pivoted after which it snaps into a trough (10) in the catch and lies, under springloading, at an angle in the trough.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Schnappfixierung eines Türflügels mit einem unter Federvorspannung stehenden, in einem Gehäuse geführten Riegeelement und einem Rastorgan, wobei Riegeelement und Rastorgan bei vorgebbarem Schwenkwinkel des Türflügels, insbesondere in der Schließposition in Eingriff treten und durch ein Verschwenken des Türflügels wieder voneinander trennbar sind, wobei das Riegeelement als Riegelwippe ausgebildet und durch das zumindest eine Rastmulde aufweisende Rastorgan unter gleichzeitiger Axialverschiebung um eine Schwenkachse in eine Übertotpunktlage überführbar ist, in der die Riegelwippe in Schrägstellung in der Rastmulde abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 19/06; **E05C 19/02**

IPC 8 full level

E05C 19/02 (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 19/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2451986 A1 19801017 - PRIOLINOX SPA [IT]
- [A] GB 689673 A 19530401 - MILLARD FRANCIS SAXTON, et al
- [A] GB 937016 A 19630918 - FLODELL STIG AXEL RUNE

Cited by

EP1659243A1; US2022333416A1; US7350838B2; WO03069101A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0798439 A1 19971001; **EP 0798439 B1 19990811**; AT E183281 T1 19990815; DE 29605810 U1 19970724; DE 59700323 D1 19990916

DOCDB simple family (application)

EP 97103456 A 19970303; AT 97103456 T 19970303; DE 29605810 U 19960328; DE 59700323 T 19970303