

Title (en)
Check device for windows, doors and the like

Title (de)
Feststellvorrichtung für Fenster, Türe und Ähnliches

Title (fr)
Dispositif d'arrêt pour fenêtres, portes et analogues

Publication
EP 1997990 A1 20081203 (DE)

Application
EP 08009439 A 20080523

Priority
• CZ 2007366 A 20070528
• CZ 2008196 A 20080328

Abstract (en)
The device has a bar (30) whose end placed together with a tooth slider (32) is rotatably arranged on a head bolt (28). Another end is arranged on a connection element that is fastened to a frame of a leaf (1) of a window or a door. A U shaped tooth ridge (2) is arranged with an adjustable traction unit (15). The unit together with the ridge is provided with cooperating units for obtaining a locked and unlocked position of the slider. The slider is slidingly arranged on a protection strip (20) that covers the device while the ridge is flexibly arranged on a support element.

Abstract (de)
Die Feststellvorrichtung für Fenster, Türe und Ähnliches ist gemäss der Erfindung mit einem festen Teil, insbesondere einem Rahmen (52), und mit einem beweglichen Teil, insbesondere einem Blatt (1), die einen Zahnkamm (2, 75) zum Eingreifen mit einem mit einer Strebe (30, 111) verbundenen Zahnschieber (32, 106) und ein verstellbares Zugmittel (15, 90) zur Höhenbetätigung des Zahnkamms (2, 75) umfasst, wobei ein Ende der Strebe (30, 111) zusammen mit dem Zahnschieber (32, 106) auf dem Kopfbolzen (28, 109) schwenkbar angeordnet ist und das andere Ende der Strebe (30, 111) auf einem auf dem Rahmen (52) des Fenster- oder Türblatts (1) befestigten Anschlusselement (51) schwenkbar angeordnet ist, wobei der Zahnkamm (2, 75) die Form der Buchstabe U hat, in der das verstellbare Zugmittel (15, 90) verschiebbar angeordnet ist, wobei das verstellbare Zugmittel (15, 90) zusammen mit dem Zahnkamm (2, 75) mit zusammenwirkenden Mitteln zum Erreichen einer gesicherten und einer entsicherten Lage des Zahnschiebers (32, 106) versehen sind, und der Zahnschieber (32, 106) auf einer die Feststellvorrichtung abdeckenden Schutzleiste (20, 94) gleitend angeordnet ist, während der Zahnkamm (2, 75) auf einem Tragelement flexibel angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05C 17/28 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/28 (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19516588 C1 19960919 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 19516588 C1 19960919 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
• [A] DE 2451556 A1 19760506 - SIEGENIA FRANK KG
• [A] DE 20112136 U1 20020606 - CEDOS ENGINEERING GMBH [DE]
• [A] CH 377679 A 19640515 - ELTREVA AG [CH]

Cited by
DE102016210986A1; FR2960014A1; EP2927404A1; WO2011141677A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1997990 A1 20081203; **EP 1997990 B1 20101020**; AT E485432 T1 20101115; DE 502008001561 D1 20101202; PL 1997990 T3 20110429; SI 1997990 T1 20110131

DOCDB simple family (application)
EP 08009439 A 20080523; AT 08009439 T 20080523; DE 502008001561 T 20080523; PL 08009439 T 20080523; SI 200830108 T 20080523