

Title (en)

STAY WITH ADJUSTABLE END STOP AND ADJUSTABLE LOCK AND WINDOW OR DOOR WITH SUCH A STAY

Title (de)

AUSSTELLVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM ENDANSCHLAG UND EINSTELLBARER ZUSCHLAGSICHERUNG SOWIE FENSTER ODER TÜR MIT EINER SOLCHEN AUSSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DÉFLECTEUR À BUTÉE D'ARRÊT RÉGLABLE ET SÉCURITÉ ANTI-EFFRACTION RÉGLABLE AINSI QUE FENÊTRE OU PORTE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DÉFLECTEUR

Publication

EP 4253704 A1 20231004 (DE)

Application

EP 23161013 A 20230309

Priority

DE 102022203279 A 20220401

Abstract (en)

[origin: CN116892333A] The invention relates to a stretching device (16) for parking a leaf of a window or a door at least on one side, preferably exactly on one side, in particular on the upper side. According to the invention, the extension device (16) has an adjustable end stop, up to which the slider (22) can be moved in order to bring the extension device (16) into its maximum parking position. Preferably, the end stop is connected to a spring (40) of the locking device (42), the spring (40) releasably holding the slider (22) on the end stop in order to prevent closing. The adjustment of the end stop preferably changes the preloading of the spring (40) such that the change of the end stop causes a change in the magnitude of the locking force of the locking device (42). The invention further relates to an in particular pivotable window or in particular pivotable door, the opening device (16) being preferably arranged on the upper side between a fixed frame and a leaf of the window or of the door.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausstellvorrichtung (16) zum zumindest einseitigen, vorzugsweise genau einseitigen, insbesondere oberseitigen, Abstellen eines Flügels eines Fensters oder einer Tür. Die Ausstellvorrichtung (16) weist einen einstellbaren Endanschlag auf, bis zu dem ein Gleiter (22) bewegbar ist, um die Ausstellvorrichtung (16) in seine maximale Abstelllage zu bringen. Vorzugsweise ist der Endanschlag mit einer Feder (40) einer Arretiereinrichtung (42) verbunden, wobei die Feder (40) den Gleiter (22) lösbar am Endanschlag zur Zuschlagsicherung hält. Eine Einstellung des Endanschlags ändert vorzugsweise die Vorspannung der Feder (40), sodass die Änderung des Endanschlags die Änderung der Stärke der Arretierkraft der Arretiereinrichtung (42) bewirkt. Die Erfindung betrifft weiterhin ein, insbesondere kippbares, Fenster oder eine, insbesondere kippbare, Tür, wobei die Ausstellvorrichtung (16), vorzugsweise oberseitig, zwischen einem festen Rahmen und einem Flügel des Fensters oder der Tür angeordnet ist.

IPC 8 full level

E05C 17/28 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

E05B 15/0053 (2013.01 - EP); **E05C 17/28** (2013.01 - EP); **E05C 17/34** (2013.01 - CN); **E05B 2015/0458** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 29801203 U1 19980312 - BOOG RUDOLF [CH]
- EP 0495233 A1 19920722 - ROTO FRANK AG [DE]
- EP 1555367 A2 20050720 - SCHUECO INT KG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2008184627 A1 20080807 - HILGER TIMOTHY J [US]
- [XAI] EP 2672042 A2 20131211 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] KR 101943525 B1 20190129 - ASSA ABLOY KOREA LTD [KR]
- [A] US 2300859 A 19421103 - ASPINWALL CARL S
- [A] GB 2445018 A 20080625 - DGS HARDWARE LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4253704 A1 20231004; CN 116892333 A 20231017; DE 102022203279 A1 20231005

DOCDB simple family (application)

EP 23161013 A 20230309; CN 202310341008 A 20230331; DE 102022203279 A 20220401