

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
FESTSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE

Publication
EP 3517717 A1 20190731 (DE)

Application
EP 18194499 A 20180914

Priority
DE 102018101794 A 20180126

Abstract (en)
[origin: CN110080642A] The invention relates to a securing device for securing a door leaf in at least one defined securing position between an open position and a closed position, wherein the securing device can be placed on a door closer, wherein the door closer is designed to at least partially automatically operate the door leaf when moved between the open position and the closed position; the door closer is provided with a drive shaft for supporting the movement of the door leaf; the securing device comprises a holding element for supporting the securing device on the door closer, wherein the holding element has a fastening section fixed to a door frame or the door leaf and a functional section fixed to the door closer, and a locking element for locking the drive shaft in relation to the door closer; the locking element has a locking geometry in order to fix the drive shaft in relation to at least one defined angular position of the door closer, and the locking element is supported on the functional section of the holding element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Feststellvorrichtung (100) zum Feststellen eines Türflügels (1) in zumindest einer definierten Feststellposition zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition, wobei die Feststellvorrichtung (100) an einem Türschließer (101) anbringbar ist, wobei der Türschließer (101) zum zumindest teilweise automatischen Betätigen des Türflügels (1) bei einer Bewegung zwischen der Öffnungsposition und der Schließposition ausgeführt ist, und wobei der Türschließer (101) eine Antriebswelle (102) zum Unterstützen der Bewegung des Türflügels (1) aufweist, die Feststellvorrichtung (100) aufweisend: ein Halteelement (10) zum Abstützen der Feststellvorrichtung (100) am Türschließer (101), wobei das Halteelement (10) einen Befestigungsabschnitt (11) zur Befestigung an einer Türzarge oder am Türflügel (1) und einen Funktionsabschnitt (12) zur Befestigung am Türschließer (101) aufweist, und ein Sicherungselement (20) zum Arretieren der Antriebswelle (102) gegenüber dem Türschließer (101), wobei das Sicherungselement eine Rastgeometrie (R) aufweist, um mindestens eine definierte Winkelposition der Antriebswelle (102) zum Türschließer (101) zu fixieren, und wobei das Sicherungselement (20) am Funktionsabschnitt (12) des Halteelementes (10) abgestützt ist.

IPC 8 full level
E05D 11/10 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 17/00** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 63/0056 (2013.01 - EP); **E05C 17/025** (2013.01 - EP); **E05D 11/1014** (2013.01 - EP); **E05D 11/1028** (2013.01 - EP); **E05D 11/1078** (2013.01 - EP); **E05F 1/00** (2013.01 - CN); **E05F 3/221** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/324** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/70** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XAI] US 4160304 A 19790710 - SMITH GORDON S, et al
• [X] US 5551740 A 19960903 - LIN SAN-YI [TW], et al
• [XAI] US 2951723 A 19600906 - BERNHARD BENJAMIN S
• [XI] US 5878463 A 19990309 - KLUETING BERND-ALFRED [DE], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3517717 A1 20190731; BR 102018067884 A2 20190813; CN 110080642 A 20190802; CN 110080642 B 20220517;
DE 102018101794 A1 20190801

DOCDB simple family (application)
EP 18194499 A 20180914; BR 102018067884 A 20180905; CN 201811074278 A 20180914; DE 102018101794 A 20180126