

Title (en)
Motorized checking assembly

Title (de)
Motorisch antreibbare oder angetriebene Scherenanordnung

Title (fr)
Ensemble de compas motorisé

Publication
EP 1553254 A2 20050713 (DE)

Application
EP 05100097 A 20050110

Priority
DE 102004001806 A 20040110

Abstract (en)
Motor-driven scissor-type assembly (3) for actuating a pivot-hung or top-hung leaf (1) of a window comprises a housing (12) for fixing on the inner surface (2) of the window frame, a first scissor element (4) hinged at one end on the leaf and at the other end on the housing, and a second scissor element (13) hinged at one end on the housing and at the other end on the first scissor element and having a control curve (16) in which a drive pin (19) engages. The drive pin is connected to a motor-driven drive element (17), especially a connecting rod and/or a spindle nut of a spindle drive. A locking plate with a locking opening open on one side is mounted on the leaf. A locking pin (21) protruding freely outward from the housing has on its free end an engaging head (23) that in a closed position engages in a locking manner in the locking opening of the locking plate. - An INDEPENDENT CLAIM is also included for a process for actuating a pivot-hung or top-hung leaf of a window.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine motorisch angetriebene oder antreibbare Scherenanordnung zum Betätigen eines Kipp- oder Klappflügels von Fenstern, bei denen sich beim Kippen oder Klappen der Flügel gegenüber dem Blendrahmen nach außen bewegt. Es soll eine baulich einfache und einfach zu montierende Scherenanordnung für die angegebenen Verwendungszwecke erreicht werden. Dazu wird ein Verfahren und eine Scherenanordnung zum Betätigen eines Flügels an einer Gebäudeöffnung vorgeschlagen. Beim Kippen oder Klappen des Flügels bewegt sich dieser jeweils gegenüber einem Festrahmen schwenkbar. Vorgesehen sind ein durchgehendes oder mehrere einzelne langgestreckte Gehäuse (12), die auf der Innenfläche (2) des Blendrahmens befestigbar sind. Zwei oder mehr Scheren (3) sind zwischen dem Blendrahmen und dem Flügelrahmen vorgesehen und dem Gehäuse zugeordnet. Jeder der Scherenanordnungen ist ein eigenes Verriegelungsglied und ein entsprechender Verriegelungszapfen (21,35) zugeordnet, so dass im Bereich jeder Scherenanordnung (3) eine eigene unmittelbare und sichere Verriegelung des jeweiligen Flügels am Blendrahmen bzw. am oder über das jeweilige Scherengehäuse (12) in der Schließstellung erfolgt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/12; **E05F 11/08**

IPC 8 full level
E05C 17/24 (2006.01); **E05D 15/30** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/24 (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05F 11/24** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (third parties)
Third party :
• DE 19611222 A1 19970925 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
• DE 3622943 A1 19880114 - HAUTAU GMBH W [DE]

Cited by
IT202100012779A1; JP2019127691A; EP2143864A1; GB2462687B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1553254 A2 20050713; **EP 1553254 A3 20070502**; DE 102004001806 A1 20050811; DE 102004001806 B4 20130314

DOCDB simple family (application)
EP 05100097 A 20050110; DE 102004001806 A 20040110