

Title (en)
Raising/pivot bearing for blinds with switchable intermediate position

Title (de)
Aufzugs-/Wendelager für Storen mit schaltbarer Zwischenstellung

Title (fr)
Culbuteur/appui pour stores avec position intermédiaire commutable

Publication
EP 2620583 A2 20130731 (DE)

Application
EP 13000324 A 20130123

Priority
DE 102012001531 A 20120127

Abstract (en)
The lift/turning support structure (10) has a locking device that is provided with an axially and radially movable locking element which is rotated with a turning disc portion (42) in order to block the turn disc portion in an intermediate position between the end positions. A stationary locking element (36) is connected with the movable locking element in a freely selectable angle position of the turning disc portion. Several detent portions (110) are distributed over the circumference of the movable and the stationary locking elements.

Abstract (de)
Ein Aufzugs-/Wendelager (10) dient dem Verstellen der Ausfahrlänge und der Lamellenneigung eines Lamellenbehangs einer Sonnenschutzanlage. Es ist mit einer Antriebswelle kuppelbar, wobei ein Aufzugslager (20) mit einer Wickelspule (22) und ein Wendelager zum Verstellen der Lamellenneigung vorgesehen sind. Ein Wendeband (58), das mit einem Tragorgan verbunden ist, an dem die Lamellen aufgehängt sind, ist über eine Wendescheibe (42) geführt, die über eine Reibkupplung mit der Antriebswelle kuppelbar und zwischen zwei Endstellungen verdrehbar ist. Die Wendescheibe (42) ist in einer Zwischenstellung mittels einer Sperrvorrichtung blockierbar. Um die Wendescheibe auch in einer beliebigen Zwischenstellung zwischen den Endanschlüssen blockieren zu können, ist vorgesehen, dass die Sperrvorrichtung ein axial oder radial bewegliches Rastelement (110), das mit der Wendescheibe (42) rotiert, und mehrere ortsfeste, über den Umfang verteilte Rastelemente (36) aufweist, in welche das bewegliche Rastelement in einer frei wählbaren Winkelstellung der Wendescheibe (42) einrückbar ist.

IPC 8 full level
E06B 9/322 (2006.01); **E06B 9/307** (2006.01); **E06B 9/308** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/322 (2013.01); **E06B 9/307** (2013.01); **E06B 9/308** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2211012 A2 20100728 - KRALER FRANZ [AT]
• EP 2348188 A2 20110727 - GRIESSER HOLDING AG [CH]
• DE 3718513 A1 19881222 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• CH 700451 A1 20100831 - GRIESSER HOLDING AG [CH]

Cited by
US9663987B2; WO2016118219A1; TWI583858B

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 2620583 A2 20130731; **EP 2620583 A3 20160323**; **EP 2620583 B1 20170802**; DE 102012001531 A1 20130801;
DE 102012001531 B4 20170817

DOCDB simple family (application)
EP 13000324 A 20130123; DE 102012001531 A 20120127