

Title (en)
Working position bearing

Title (de)
Arbeitsstellungslager

Title (fr)
Palier de position de travail

Publication
EP 1905942 A1 20080402 (DE)

Application
EP 06020227 A 20060927

Priority
EP 06020227 A 20060927

Abstract (en)
The operating position bearing (10) has a housing (12) and a spindle (14), on which a reel (16) for holding an operating cord, and a reversing reel are mounted. A pivoting segment stop (24) is provided, which engages in the movement path of a wedge segment (18) from a stop position. The segment stop is pivoted around an axle (34), which is at a distance to the other axle (28) and by which a lever (26) is formed as operating rocker and separated from the segment stop, is pivoted from the stop position into the release position.

Abstract (de)
Ein Raffstore mit einem Lamellenbehang besitzt ein Arbeitsstellungslager (10) mit einem Gehäuse (12) und einer Welle (14), auf der wenigstens eine Wickelrolle (16) zur Aufnahme eines Aufzugsbandes und wenigstens eine Wenderolle (48) montiert sind, wobei die Wenderolle (48) schräge Flanken (50) besitzt, zwischen denen ein Keilsegment (18) mit einem daran festlegbaren Kupplungsband derart aufgenommen ist, daß eine reibschlüssige Mitnahme des Keilsegments (18) durch die Welle (14) ermöglicht ist, und ein erster und ein zweiter Gehäuseanschlag (20, 22), welche die Mitnahme in einer ersten beziehungsweise einer zweiten Winkelstellung begrenzen, sowie ein an einer Welle (14) schwenkbar gehaltener schaltbarer Segmentanschlag (24) vorgesehen sind, der von einer Anschlagposition, in der das Keilsegment (18) anstößt, in eine Freigabeposition bewegbar ist, in der er sich außerhalb der Bewegungsbahn des Keilsegments (18) befindet, und welcher durch einen Hebel (26) verschwenkbar ist, der an dem Gehäuse (12) um eine erste Achse (28) schwenkbar gehalten und mittels eines Stellglieds (32) in Abhängigkeit des Wickelzustands des aufzuwickelnden Aufzugsbandes schaltbar ist. Um ein Arbeitsstellungslager mit einem möglichst einfachen und belastbaren Segmentanschlag zur Verfügung zu stellen, ist der Segmentanschlag (24) um eine im Abstand zur ersten angeordnete, zweite Achse (34) schwenkbar gehalten und durch den als Schaltwippe (36) ausgebildeten Hebel (26) von der Anschlagposition in die Freigabeposition bewegbar.

IPC 8 full level
E06B 9/308 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/308 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3718513 A1 19881222 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 3625365 A1 19880204 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [DA] DE 10236869 A1 20040226 - WAREMA KUNSTSTOFFTECHNIK UND M [DE]

Cited by
CH702509A1; EP2343431A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1905942 A1 20080402; EP 1905942 B1 20140716

DOCDB simple family (application)
EP 06020227 A 20060927