

Title (en)

Guiding device for the linear displacement of at least one object affixed to a support, especially for the simultaneous displacement of retractable furniture elements.

Title (de)

Führungsanordnung zum linearen Verstellen mindestens eines an einem Träger angeordneten Gegenstandes, insbesondere zur Parallelverstellung von Möbeleinschüben.

Title (fr)

Dispositif de guidage pour le déplacement linéaire d'au moins un objet fixé sur un support, en particulier pour le déplacement simultané d'éléments de meuble escamotables.

Publication

EP 0019076 A1 19801126 (DE)

Application

EP 80101815 A 19800403

Priority

DE 2919876 A 19790517

Abstract (en)

1. Guiding system for the simultaneous linear displacement of at least one object affixed to a support, especially for the parallel displacement of retractable furniture elements, with at least one guiding device (20, 20'), at least one stationary guiding strip (28, 32), at least one elongated guiding member (18), which extends transversely to the guiding strip and to which the object (12) can be secured and displaced therewith along the guiding strip (28, 32), and at least one alignment member, which is guided by stationary guiding elements and by means of which the guiding member (18) can be displaced parallel to itself when the object (12) is displaced, the alignment member being formed by a flexible, inextensible longitudinal member (66), the two ends of which are secured to the guiding member (18) at a distance from one another, particularly in the region of one end of the guiding member in each case, and at least two guiding elements (62, 64), which are partially embraced by the longitudinal member (66), being provided in at least one plane parallel to the plane of movement of the guiding member (18), which guiding elements (62, 64) are disposed on the support, in each case in one end position of the guiding member (18) essentially in the region of the one of the two fastening points (68, 70) of the longitudinal member (66) on the guiding member (18), characterized by at least two guiding devices (20, 20'), the guiding members (18) of which can be jointly displaced in the same direction by at least one longitudinal member (66).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Führungsanordnung, durch die gemäß Fig. 3 z.B. zwei Schranktüren (12) mittels jeweils einer Führungsvorrichtung (20, 20') in aufgeschwenktem Zustand parallel zur benachbarten Schrankseitenwand (22) im Schrank versenkbar sind. Jede Tür ist an einem vertikalen Führungskörper (18) angelenkt, der an einer oberen und an einer unteren Führungsleiste (28, 32) verschiebbar geführt ist. An den Enden der Führungsleisten (28, 32) sind Führungsrollen (62, 80, 82 bzw. 64, 84) gelagert, über die ein für beide Türen gemeinsames Zugseil (66) entweder Z- oder U-förmig geführt ist. Dieses ist außerdem an den Enden des Führungskörpers (18) befestigt. Zwischen den Führungsvorrichtungen der Schranktüren (12) weist das Zugseil (66) sich überkreuzende Seilteilstücke (66', 66'') auf. Ein Seilteilstück (66') umschließt eine antreibbare Seiltrommel (88). Bei der Rotation der Seiltrommel (88) bewegen sich beide Schranktüren (12) gemeinsam in den Schrank hinein oder aus diesem heraus. Alternativ hierzu kann das Zugseil (66) auch antriebslos vorgesehen sein. In diesem Falle wird sich beim Hineinschieben einer Schranktür in den Schrank bzw. beim Herausziehen aus diesem die andere Schranktür synchron bewegen.

IPC 1-7

E05D 15/58; **E05F 17/00**

IPC 8 full level

E05D 15/58 (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/58 (2013.01); **E05F 17/00** (2013.01); **E06B 3/5045** (2013.01); **A47B 2001/025** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01); **E05Y 2900/212** (2013.01)

Citation (search report)

DE 1143415 B 19630207 - ZIEHL FA GUSTAV

Cited by

DE8713386U1; EP4375465A2; WO2022126165A1

Designated contracting state (EPC)

CH IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0019076 A1 19801126; **EP 0019076 B1 19830112**; BE 883350 A 19800915; DE 2919876 A1 19801127; DE 2919876 C2 19921119; FR 2456822 A1 19801212; FR 2456822 B1 19841116

DOCDB simple family (application)

EP 80101815 A 19800403; BE 200656 A 19800516; DE 2919876 A 19790517; FR 8011066 A 19800516