

Title (en)

Device for synchronised actuation of sliding door elements.

Title (de)

Vorrichtung zum synchronen Betätigen von Schiebetürelementen.

Title (fr)

Dispositif pour la commande synchronisée des éléments d'une porte coulissante.

Publication

EP 0620349 A1 19941019 (DE)

Application

EP 94102454 A 19940218

Priority

DE 9304051 U 19930319

Abstract (en)

The purpose of the present invention is to provide a device for the synchronous actuation of sliding door elements (1, 2, 3), which device is composed of a small number of parts, is robust and operates reliably and can be easily fitted, with a low space requirement. This is achieved by a scissors-type linkage (11, 12) which is arranged parallel to the surface of the sliding door elements (1, 2, 3) and has a common pivot point (10) fastened on the central sliding door element (2), the ends of the scissors-type linkage (11, 12) being connected to the two outer sliding door elements (1, 3). Actuation of an outer sliding door element (1 or 3) thus always inevitably results in a synchronous actuation of the sliding elements which are not directly exposed to the external force.

Abstract (de)

Zweck der vorliegenden Erfindung ist es, eine Vorrichtung zum synchronen Betätigen von Schiebetürelementen (1, 2, 3) zu schaffen, die aus wenigen Teilen besteht, die robust ist und zuverlässig arbeitet und bei geringem Raumbedarf einfach anzubringen ist. Dies wird erreicht durch ein Scherengestänge (11, 12), welches parallel zur Oberfläche der Schiebetürelemente (1, 2, 3) angeordnet ist und einen am mittleren Schiebetürelement (2) befestigten gemeinsamen Drehpunkt (10) aufweist, wobei die Enden des Scherengestänges (11, 12) mit den beiden äußeren Schiebetürelementen (1, 3) verbunden sind. Eine Betätigung eines äußeren Schiebetürelementes (1 oder 3) führt somit zwangsweise immer zu einer synchronen Betätigung der nicht unmittelbar mit der äußeren Kraft beaufschlagte Schiebeelemente.

IPC 1-7

E05D 15/08; **E05F 17/00**; **E06B 3/92**

IPC 8 full level

E05D 15/08 (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01); **E06B 3/92** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 17/00 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 502688 A 19390322 - WAYGOOD OTIS LTD, et al
- [X] AT 382926 B 19870427 - AIGNER FRANZ [AT]
- [A] GB 429532 A 19350531 - POTTER RAX GATE COMPANY LTD, et al
- [A] AU 543297 B2 19850418 - MARTIN J

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0620349 A1 19941019; **EP 0620349 B1 19980114**; AT E162267 T1 19980115; DE 59404988 D1 19980219; DE 9304051 U1 19930513

DOCDB simple family (application)

EP 94102454 A 19940218; AT 94102454 T 19940218; DE 59404988 T 19940218; DE 9304051 U 19930319