

Title (en)

Doorleaf of a ceiling door or a sidesectional door or a concentric running door, in particular for garages or halls.

Title (de)

Torblatt eines Decken- oder Seitensektionaltors oder eines Rundlauftors, insbes. für Garagen oder Hallen.

Title (fr)

Feuille de porte d'une porte de plafond ou d'une porte latérale sectionnelle ou d'une porte à circuit rond, en particulier pour garages ou halles.

Publication

EP 0545109 A1 19930609 (DE)

Application

EP 92119278 A 19921111

Priority

DE 4137040 A 19911111

Abstract (en)

A doorleaf of a ceiling door or side sectional door or of a concentric running door, in particular for garages or halls, consists of door elements (sections or panels) which are interconnected in an articulated manner and which are provided with, parallel to the pivot axes, mounted-on reinforcing profiles (6) which on facing longitudinal edges have integrated hinge and reinforcing profiles with formed-on cylindrical round beads (10) (rollings) which are hooked into one another in pairs to form a continuous longitudinal hinge. A reinforcing web runs surface-normal to the doorleaf plane. For more advantageous fastening of the bearing housing (14) for the pins of guide rollers which project laterally from the doorleaf and for adjusting the distance of the axis of the running rollers from the doorleaf plane, the invention envisages that the hinge and reinforcing profiles (1, 1') of the door element sections have two side walls (6', 8') which enclose a receiving channel (12) and that a bearing housing (14) with an eccentric receiving bore for the bearing pin of a guide roller can be inserted positively in different angular positions between the side walls and can be fixed in the receiving channel (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Torblatt eines Decken- oder Seitensektionaltors oder Rundlauftors, insbes. für Garagen oder Hallen, besteht aus gelenkig miteinander verbundenen Torelementen (Sektionen oder Paneelen), die parallel zu den Schwenkachsen mit aufgesetzten Aussteifungsprofilen (6) versehen sind, die an zugewandten Längsrändern integrierte Scharnier- und Aussteifungsprofile mit angeformten zylindrischen Rundwulsten (10) (Anrollungen) aufweisen, die zur Bildung eines durchgehenden Längsscharniers paarweise ineinandergehakt sind. Flächennormal zur Torblattebene verläuft ein Aussteifungssteg. Zur vorteilhafteren Befestigung des Lagergehäuses (14) für den Zapfen von vom Torblatt seitlich abstehender Führungsrollen und zur Abstandseinstellung der Achse der Laufrollen von der Torblattebene sieht die Erfindung vor, daß die Scharnier- und Aussteifungsprofile (1, 1') der Torelementabschnitte zwei einen Aufnahmekanal (12) einschließende Seitenwände (6', 8') aufweisen und daß ein Lagergehäuse (14) mit einer exentrischen Aufnahmebohrung für den Lagerzapfen einer Führungsrolle zwischen die Seitenwände formschlüssig in verschiedenen Winkelstellungen einschiebbar und im Aufnahmekanal (12) festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/48

IPC 8 full level

E05D 15/24 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/242 (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 3/486** (2013.01); **E06B 9/15** (2013.01); **E05D 1/04** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/1522** (2013.01); **E06B 2009/1533** (2013.01); **E06B 2009/1544** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] GB 1069967 A 19670524 - LAVORAZIONE MAT PLAST
- [AD] DE 3825370 A1 19890209 - PEYRICHOU MALAN SA [FR]
- [A] US 2886102 A 19590512 - OLSEN HENRY H, et al
- [A] EP 0367625 A1 19900509 - YORK TRAILER CO LTD [GB]
- [A] DE 3021310 A1 19811217 - OSTHUSHENRICH KARL

Cited by

EP1160407A1; GB2489270A; DE19506537C1

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0545109 A1 19930609; **EP 0545109 B1 19960131**; AT E133749 T1 19960215; DE 4137040 A1 19930513; DE 4137040 C2 19940707; ES 2087403 T3 19960716

DOCDB simple family (application)

EP 92119278 A 19921111; AT 92119278 T 19921111; DE 4137040 A 19911111; ES 92119278 T 19921111