

Title (en)

Pre-mounted and pre-adjusted sectional door, and its conditioning

Title (de)

Vormontiertes und voreingestelltes Sektionaltor, und seine Konditionierung

Title (fr)

Porte sectionnelle pré-montée pré-réglée, et son conditionnement

Publication

EP 0943777 A1 19990922 (FR)

Application

EP 99400680 A 19990319

Priority

FR 9803486 A 19980320

Abstract (en)

[origin: EP0943776A1] The panel (7) which is specially intended for an up-and-over garage door is installed on another similar panel by pivoting around an axis parallel to the longitudinal horizontal direction. The panel includes first (16) and second (17) facings, rigidly fixed together, which define its large external parallel surfaces (18,19). A longitudinal edge (14) has a continuously decreasing thickness from the external surfaces as far as its free longitudinal edge (21). The transverse section of the edge is pseudo triangular.

Abstract (fr)

Porte sectionnelle (2) à effacement au plafond et débattement vertical pré-montée en vue de son installation comprenant un premier ensemble (6, 7, 9, 11, 13) incluant des rails de guidage latéraux (9), un vantail (6) comprenant une succession de panneaux (7) minces et légers comprenant un premier et un second parements (16, 17), un arbre (13a) disposé longitudinalement vers une extrémité des rails de guidage latéraux (9), un ou deux tambours (13b) d'enroulement de câbles, un ou deux câbles, un ou plusieurs organes élastiques de rappel (13c) pré-tendus montés sur l'arbre (13a), des moyens de manoeuvre (13d) du vantail, ledit premier ensemble (6,7,9,11,13) étant pré-monté et pré-réglé, en vue de l'installation de la porte ; la porte comprenant en outre un second ensemble (10, 49) incluant des rails de guidage supérieur (10). <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/48; E05D 15/24; E05D 15/38

IPC 8 full level

E06B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/485 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4878529 A 19891107 - HORMANN MICHAEL [DE]
- [YA] EP 0513773 A1 19921119 - HOERMANN KG [DE]
- [A] WO 9424397 A1 19941027 - NASSAU DOOR AS [DK], et al
- [A] FR 2595746 A2 19870918 - FERMOBA [FR]
- [AD] WO 9636784 A1 19961121 - WAYNE DALTON CORP [US]

Cited by

US11156029B2; EP2824267A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0943777 A1 19990922; EP 0943777 B1 20011107; EP 0943777 B2 20090218; AT E208456 T1 20011115; AU 2844099 A 19991018; AU 2844199 A 19991018; CA 2290432 A1 19990930; CA 2290449 A1 19990930; DE 69900423 D1 20011213; DE 69900423 T2 20020711; DE 69900423 T3 20090917; DE 943776 T1 20000302; DE 943777 T1 20000302; EP 0943776 A1 19990922; FR 2776334 A1 19990924; FR 2776334 B1 20000616; WO 9949168 A1 19990930; WO 9949169 A1 19990930

DOCDB simple family (application)

EP 99400680 A 19990319; AT 99400680 T 19990319; AU 2844099 A 19990319; AU 2844199 A 19990319; CA 2290432 A 19990319; CA 2290449 A 19990319; DE 69900423 T 19990319; DE 99400679 T 19990319; DE 99400680 T 19990319; EP 99400679 A 19990319; FR 9803486 A 19980320; FR 9900651 W 19990319; FR 9900652 W 19990319