

Title (en)

Panel for a sectional door, sectional door and its conditioning

Title (de)

Für ein Sektionaltor bestimmtes Paneel, Sektionaltor und seine Konditionierung

Title (fr)

Panneau destiné à une porte sectionnelle, porte sectionnelle et conditionnement

Publication

EP 0943776 A1 19990922 (FR)

Application

EP 99400679 A 19990319

Priority

FR 9803486 A 19980320

Abstract (en)

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)

Panneau (7) spécialement destiné à une porte (2) sectionnelle à effacement au plafond et débattement vertical telle que typiquement une porte de garage, le dit panneau étant prévu pour pouvoir être monté sur au moins un autre panneau (7) analogue à pivotement autour d'un axe parallèle à une direction longitudinale normalement horizontale (D) lorsque la porte est montée en situation, le dit panneau comprenant un premier et un second parements (16, 17) définissant ses grandes faces extérieures parallèles (18, 19) solidarisées rigidement l'une à l'autre ; au moins un chant longitudinal (14) ayant une épaisseur allant en décroissant, de façon continue, depuis les grandes faces (18, 19) du panneau jusqu'au bord libre longitudinal (21) dudit chant en présentant en section droite transversale un profil de forme générale pseudo triangulaire ; l'épaisseur totale du dit panneau allégé étant inférieure à 3 cm. <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)

- [DYA] EP 0370376 A2 19900530 - HOERMANN KG [DE]
- [Y] WO 9424397 A1 19941027 - NASSAU DOOR AS [DK], et al
- [A] DE 1509336 A1 19690710 - JAKOB FAULSTROH PRESS U STANZW
- [DA] EP 0304642 A1 19890301 - HOERMANN KG [DE]
- [A] DE 8910518 U1 19901018
- [A] US 4379480 A 19830412 - KEMPEL JOHN J, et al
- [A] DE 8908513 U1 19900329
- [A] US 4878529 A 19891107 - HORMANN MICHAEL [DE]
- [A] EP 0513773 A1 19921119 - HOERMANN KG [DE]
- [A] WO 9014486 A1 19901129 - CRAWFORD DOOR AB [SE]

Cited by

EP1213429A1; EP1722065A1; US6648052B2

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