

Title (en)

Flexible roll-up door with enhanced thermal insulation.

Title (de)

Flexible aufrollbare Tür mit verstärkter Wärmedämmung.

Title (fr)

Porte à rideau relevable à isolation thermique renforcée.

Publication

EP 0540110 A1 19930505 (FR)

Application

EP 92203296 A 19921027

Priority

FR 9113435 A 19911030

Abstract (en)

Flexible roll-up door intended to close off an opening (5) in a wall (9) between two volumes of air at different temperatures, the said door comprising two vertical lateral uprights (1, 2) which each form a slideway (8) delimited by two vertical edges, the said door comprising a roll-up shutter (4) which has lateral parts (4a, 6a) sliding in the said slideways, characterised in that each lateral upright (1, 2) comprises two metal vertical profiled members (26, 27) which each form a vertical edge of the slideway (8) and which are furthermore separated from each other by a vertical slit extending substantially over the whole height of the upright, at least one (27) of the said vertical profiled members being closer to the wall (9) and in leaktight contact with the wall (9) and in substantially leaktight contact with the shutter (4) over the whole height of the shutter, at least when the said shutter is lowered. <IMAGE>

Abstract (fr)

Porte à rideau relevable, destinée à obturer une baie (5) dans un mur (9) entre deux volumes d'air à températures différentes, ladite porte comportant deux montants latéraux verticaux (1, 2) qui forment chacun une glissière (8) délimitée par deux bords verticaux, ladite porte comportant un rideau relevable (4) qui présente des parties latérales (4a, 6a) coulissant dans lesdites glissières, caractérisée en ce que chaque montant latéral (1, 2) comporte deux profilés verticaux (26, 27) métalliques qui forment chacun un bord vertical de la glissière (8) et qui sont en outre séparés l'un de l'autre par une fente verticale s'étendant sur sensiblement toute la hauteur du montant, au moins un (27) desdits profilés verticaux étant plus proche du mur (9) et en contact étanche avec le mur (9) et en contact sensiblement étanche avec le rideau (4) sur toute la hauteur du rideau, au moins lorsque ledit rideau est baissé. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/58; F25D 21/04; F25D 23/02

IPC 8 full level

E06B 9/06 (2006.01); **E06B 3/42** (2006.01); **E06B 3/44** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/0669 (2013.01 - EP US); **E06B 9/0692** (2013.01 - EP US); **E06B 9/58** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/586** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0272733 A1 19880629 - COENRAETS BENOIT JAKUES
- [YD] EP 0220096 A1 19870429 - NERGECO SA [FR]
- [AD] EP 0416961 A1 19910313 - NERGECO SA [FR]
- [A] DE 3301410 A1 19840719 - KEMPER KARL
- [AD] EP 0194194 A1 19860910 - NERGECO SA [FR]

Cited by

RU2484393C2; FR2934003A1; DE19625215A1; DE19625215C2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0540110 A1 19930505; EP 0540110 B1 19970115; AT E147828 T1 19970215; AU 2743992 A 19930506; CA 2081743 A1 19930501; CZ 327792 A3 19930616; DE 69216758 D1 19970227; DE 69216758 T2 19970904; ES 2098440 T3 19970501; FR 2683259 A1 19930507; HU 9203425 D0 19930528; HU T63681 A 19930928; JP H05239976 A 19930917; US 5379823 A 19950110

DOCDB simple family (application)

EP 92203296 A 19921027; AT 92203296 T 19921027; AU 2743992 A 19921029; CA 2081743 A 19921029; CS 327792 A 19921030; DE 69216758 T 19921027; ES 92203296 T 19921027; FR 9113435 A 19911030; HU 9203425 A 19921030; JP 29249592 A 19921030; US 96711792 A 19921027