

Title (en)
Sealed flexible screen for a folding door.

Title (de)
Biegsamer Schirm mit Dichtung für Falttür.

Title (fr)
Rideau souple étanche pour porte accordéon.

Publication
EP 0194194 A1 19860910 (FR)

Application
EP 86400395 A 19860225

Priority
FR 8502826 A 19850227

Abstract (en)
[origin: EP0194194B1] 1. A draft-proof flexible curtain for a concertina-type door, said door including two vertical posts (1) having a U-shaped section, the tops of said posts being interconnected by a horizontal beam (4), said door further including a motor (5) for driving a shaft (6) to wind up door-lifting straps (7), and a flexible curtain (8) which is stiffened at regular intervals by reinforcing bars (9), said lifting straps being fixed to the bottom reinforcing bar and being guided via guides (10) located on at least some of said reinforcing bars, said curtain being characterized in that respective draft-proofing strips (12) are located along its side edges, said strips being made of flexible material and coming into contact with the bottoms of said U-shaped posts.

Abstract (fr)
Rideau souple (8) pour porte accordéon comportant sur chacun de ses bords latéraux une bande (12) faite d'un matériau souple pour entrer en contact avec le fond des profilés en U (1) constituant les montants de la porte. Si les barres d'armature comportent des galets (11) à leurs extrémités, les bandes (12) peuvent être interrompues au niveau de chaque galet (11). Avantageusement, elles sont constituées par une brosse aux poils longs et souples. Si les barres d'armature ne comportent pas de galets (11) et qu'elles ne pénètrent dans les profilés en U (1) que sur une partie de la profondeur desdits profilés, les bandes (12) peuvent être constituées par le rideau (8) lui-même, qui sera prévu plus large que la distance séparant le fond desdits profilés. Ces bandes (12) rendent la porte accordéon étanche, quelles que soient les contraintes intérieures (surpression) ou extérieures (vents) auxquelles est soumis le rideau (8).

IPC 1-7
E06B 9/20

IPC 8 full level
A47H 23/08 (2006.01); **A47H 23/04** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/262** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/0669 (2013.01 - EP US); **E06B 9/0692** (2013.01 - EP US); **E06B 9/60** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/135** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 801438 A 19360804
- [A] DE 3039015 A1 19820513 - EBERSPAECHER J [DE]
- [A] FR 2266790 A1 19751031 - ALUSUISSE [CH]
- [A] DE 3248083 A1 19840628 - OSAKEYHTIOE MOCK AB [FI]

Cited by
FR2937347A1; FR2621069A1; NO337462B1; EP0540110A1; JP2016509145A; EP0541154A1; FR2683257A1; US5307859A; GB2298887A; GB2298887B; GB2256220A; GB2256220B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0194194 A1 19860910; EP 0194194 B1 19880504; AT E34012 T1 19880515; CA 1270743 A 19900626; DE 3660172 D1 19880609; ES 552490 A0 19870501; ES 8705557 A1 19870501; FR 2577980 A1 19860829; FR 2577980 B1 19870430; JP H0554556 B2 19930812; JP S61211485 A 19860919; US 4934437 A 19900619

DOCDB simple family (application)
EP 86400395 A 19860225; AT 86400395 T 19860225; CA 502868 A 19860227; DE 3660172 T 19860225; ES 552490 A 19860227; FR 8502826 A 19850227; JP 4276286 A 19860227; US 83279986 A 19860225