

Title (en)
Door with a rollable screen.

Title (de)
Tür mit aufrollbarem Vorhang.

Title (fr)
Porte à rideau relevable.

Publication
EP 0426537 A1 19910508 (FR)

Application
EP 90403018 A 19901025

Priority
• FR 8914259 A 19891031
• FR 8914498 A 19891106

Abstract (en)
[origin: EP0480540A2] Goods handling door comprising a raisable screen, a frame formed by two vertical uprights connected at their upper sections by a horizontal cross-piece, in which is disposed a winding shaft either for the screen itself or for straps attached to the screen, the uprights forming a slide or able to contain slides for the edges of the screen, an electric motor for driving the winding shaft in rotation, a counterweight suspended from a cable winding on a shaft 23 mechanically linked with the winding shaft, characterised in that the counterweight is constituted by several elements disposed one above the other, the elements having different transverse dimensions, increasing from bottom to top, means being provided on the path of the counterweight for stopping the elements separately at different heights. <IMAGE>

Abstract (fr)
Porte de manutention à rideau relevable par enroulement, comportant un cadre formé par deux montants latéraux verticaux (2, 3), réunis à leurs parties supérieures par une traverse horizontale (1) portée par lesdits montants, ladite traverse (1) abritant un arbre (4) d'enroulement du rideau, les montants (2, 3) formant glissières ou comportant des glissières pour les bords verticaux du rideau, l'arbre d'enroulement (4) étant entraîné en rotation dans un sens ou dans l'autre par un moteur électrique (5) avantageusement du type frein disposé verticalement et attaquant l'arbre d'enroulement (4) par un renvoi d'angle (6), caractérisée en ce que le moteur électrique (5) est logé à l'intérieur d'un des montants (23), de préférence au voisinage du sommet de ce montant.

IPC 1-7
E06B 9/56; E06B 9/68

IPC 8 full level
E06B 9/42 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01); **E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/58 (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01); **E06B 9/62** (2013.01); **E06B 9/70** (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 3401477 A1 19850228 - CHAMBERLAIN MFG CORP [US]
• [Y] DE 3201707 A1 19830728 - NEUKIRCHEN W U H [DE]
• [A] FR 2270193 A1 19751205 - COVEMAT [FR]
• [A] BE 413125 A
• [A] EP 0326831 A1 19890809 - HOERMANN KG [DE]
• [A] US 3853167 A 19741210 - WARDLAW R

Cited by
CN110370436A; CN104110206A; FR2698124A1; CN106050101A; EP0526346A1; FR2679955A1; CN112727342A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0480540 A2 19920415; CA 2028881 A1 19910501; EP 0426537 A1 19910508; JP H03183887 A 19910809

DOCDB simple family (application)
EP 91202763 A 19901025; CA 2028881 A 19901030; EP 90403018 A 19901025; JP 29225290 A 19901031