

Title (en)
Roll-up flexible door.

Title (de)
Flexible aufrollbare Tür.

Title (fr)
Porte à rideau relevable.

Publication
EP 0480540 A2 19920415 (FR)

Application
EP 91202763 A 19901025

Priority
• FR 8914259 A 19891031
• FR 8914498 A 19891106

Abstract (en)
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 comportant un rideau relevable, un cadre formé par deux montants verticaux (3) réunis à leurs parties supérieures par une traverse horizontale (1), dans laquelle est disposé un arbre d'enroulement soit du rideau lui-même, soit de sangles accrochées au rideau, les montants formant glissière (2) ou pouvant contenir des glissières pour les bords du rideau, un moteur électrique (5) pour l'entraînement en rotation de l'arbre d'enroulement, un contrepoids suspendu à un câble s'enroulant sur un arbre (23) lié mécaniquement à l'arbre d'enroulement, caractérisé en ce que le contrepoids est constitué de plusieurs éléments disposés les uns sur les autres, les éléments étant de dimensions transversales différentes, croissant du bas vers le haut, des moyens étant prévus sur le trajet du contrepoids pour arrêter les éléments séparément à différentes hauteurs. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/62

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)

Cited by
FR2780439A1; US6672360B1; WO9967498A1

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