

Title (en)
Flexible roll-up door.

Title (de)
Flexible aufrollbare Tür.

Title (fr)
Porte à rideau relevable.

Publication
EP 0476788 A2 19920325 (FR)

Application
EP 91203021 A 19900511

Priority
• EP 90401264 A 19900511
• FR 8906592 A 19890519
• FR 9000001 A 19900102

Abstract (en)
Goods handling door with a raisable screen (4) comprising two vertical side uprights (1, 2) each constituting or comprising a slide (21), each slide having a guidance wall on either side of the plane of the screen, the latter being able to be gathered in the upper section by rolling or folding, the screen having side parts (6a) which slide in the said slides, the said side parts being adapted to come out of the slides in the event of abnormal transverse force, characterised in that the wall of the slide or the wall of the upright comprising the slide comprise at least one moving wall element (35, 40) able to deform elastically in order to form there a path allowing a side part of the screen to pass from the outside to the inside of the slide, but not to pass in the opposite direction. As a variant, the wall of the upright can comprise a re-insertion slope which forces the said side parts of the screen to move towards the inside of the door during their re-insertion in the slide. <IMAGE>

Abstract (fr)
Porte de manutention à rideau relevable (4) comportant deux montants latéraux verticaux (1, 2) constituant ou comportant chacun une glissière (21), chaque glissière ayant une paroi de guidage de part et d'autre du plan du rideau, celui-ci pouvant s'amasser à la partie supérieure par enroulement ou repliage, le rideau ayant des parties latérales (6a) qui coulissent dans lesdites glissières, lesdites parties latérales étant adaptées à sortir des glissières en cas d'effort transversal anormal, caractérisée en ce que la paroi de la glissière ou la paroi du montant comportant la glissière comportent au moins un élément de paroi mobile (35, 40) pouvant se déformer élastiquement de façon à y former un chemin permettant à une partie latérale du rideau de passer de l'extérieur vers l'intérieur de la glissière, mais pas en sens inverse. En variante, la paroi du montant peut comporter une rampe de réinsertion qui oblige lesdites parties latérales du rideau à se déplacer vers l'intérieur de la porte lors de leur réinsertion dans la glissière. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/80; E06B 9/08; E06B 9/56; E06B 9/58

IPC 8 full level
E06B 9/02 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/581 (2013.01); **E06B 2009/585** (2013.01)

Cited by
EP0621393A1; FR2880059A1; FR2709781A1; GB2306995A; US5659926A; FR2780088A1; DE102007033412A1; US7017644B1; WO9967497A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0398791 A1 19901122; EP 0398791 B1 19931013; AT E151150 T1 19970415; AT E95885 T1 19931015; CA 2017145 A1 19901119; CA 2017145 C 20000118; DE 69003868 D1 19931118; DE 69003868 T2 19940428; DE 69030379 D1 19970507; DE 69030379 T2 19971106; DK 0398791 T3 19940214; EP 0476788 A2 19920325; EP 0476788 A3 19930224; EP 0476788 B1 19970402; ES 2047281 T3 19940216; ES 2102384 T3 19970801; FR 2656648 A2 19910705; JP 2884103 B2 19990419; JP H0381490 A 19910405

DOCDB simple family (application)
EP 90401264 A 19900511; AT 90401264 T 19900511; AT 91203021 T 19900511; CA 2017145 A 19900518; DE 69003868 T 19900511; DE 69030379 T 19900511; DK 90401264 T 19900511; EP 91203021 A 19900511; ES 90401264 T 19900511; ES 91203021 T 19900511; FR 9000001 A 19900102; JP 12897990 A 19900518