

Title (en)
Laterally openable material handling door

Title (de)
Hubtor mit Seitenöffnung

Title (fr)
Porte de manutention à ouverture laterale

Publication
EP 1398451 A1 20040317 (FR)

Application
EP 03356133 A 20030912

Priority
FR 0211361 A 20020913

Abstract (en)
The door comprises two vertical uprights (2,3) between which a shutter (4) constituted from semi-rigid connected laths (5) slides from opening to closing positions by means of a driving means (7). Guides (8) are constituted from horizontal, superposed parallel tubes connecting the uprights and oblong parallel openings located in each of the laths to allow the tubes to pass through in a horizontal direction during their displacement from opening to closing positions.

Abstract (fr)
La porte de manutention pour bâtiment industriel comportant des montants verticaux (2, 3) entre lesquels coulisse latéralement d'une position d'ouverture à une position de fermeture, par l'intermédiaire de moyens d'entraînement (7), un tablier (4) constitué de lames (5) semi rigides reliées les unes aux autres, comprend des moyens de guidage (8) qui sont constitués de tubes horizontaux superposés et parallèles (17, 19) reliant les montants (2, 3) entre eux et d'ouvertures oblongues et parallèles (18, 20) ménagées dans chacune des lames semi rigides (5) du tablier (4) pour permettre aux dits tubes de traverser suivant une direction horizontale lesdites lames semi rigides (5) afin de guider ces dernières pendant leurs déplacements d'une position d'ouverture à une position de fermeture par l'intermédiaire de moyens d'entraînement (7). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/48; **E06B 9/36**

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E06B 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/481 (2013.01 - EP US); **E06B 9/367** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2911037 A 19591103 - WILSON ALLEN B
• [A] US 2755854 A 19560724 - MCINTIRE HARRY E
• [A] GB 465396 A 19370506 - EDUCATIONAL SUPPLY ASS LTD, et al

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1398451 A1 20040317; FR 2844542 A1 20040319; FR 2844542 B1 20041126; US 2004221971 A1 20041111

DOCDB simple family (application)
EP 03356133 A 20030912; FR 0211361 A 20020913; US 66062703 A 20030912