

Title (en)

Removable sealing device for overhead industrial door.

Title (de)

Abnehmbare Dichtungsvorrichtung für Hubtor.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité amovible pour porte de manutention à rideau relevable.

Publication

EP 0502758 A1 19920909 (FR)

Application

EP 92400477 A 19920225

Priority

FR 9102587 A 19910305

Abstract (en)

Sealing device for overhead industrial door, comprising a rigid frame formed by two vertical lateral uprights (1, 2) connected in their upper parts by a crosspiece (3) of downwardly open U-shaped cross-section, which has a core (4) and two wings (5, 6) and shelters the mechanical members for functioning of the shutter, and a shutter (7) which can be lowered or raised between the uprights, characterised in that the highest part of the shutter is situated at a given distance below the bottom of the crosspiece (3), below the mechanical members, where applicable below the crosspiece, and a hood (15) which has two parallel longitudinal edges, an upper edge (15A) and a lower edge (15B), is attached by its upper edge to the lower edge (5A) of one wing of the crosspiece and is held at such an orientation that its lower edge is placed against the upper shutter part, so as to ensure a continuity of sealing between the crosspiece and the shutter. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'étanchéité pour porte de manutention à rideau relevable, comportant un cadre rigide formé de deux montants latéraux verticaux (1, 2) réunis à leurs parties supérieures par une traverse (3) à section en U ouverte vers le bas, présentant une âme (4) et deux ailes (5, 6) et abritant les organes mécaniques de fonctionnement du rideau, et un rideau (7) pouvant être descendu ou relevé entre les montants, caractérisé en ce que la partie la plus élevée du rideau est située à une certaine distance en dessous du fond de la traverse (3), en dessous des organes mécaniques, le cas échéant en dessous de la traverse, et un capot (15) présentant deux bords longitudinaux parallèles, un bord supérieur (15A) et un bord inférieur (15B), est accroché par son bord supérieur sur le bord inférieur (5A) d'une aile de la traverse, et est maintenu à une orientation telle que son bord inférieur soit placé contre la partie supérieur de rideau, de façon à assurer une continuité d'obturation entre la traverse et le rideau. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/17

IPC 8 full level

E06B 9/02 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/0653 (2013.01 - EP US); **E06B 9/17076** (2013.01 - EP US); **E06B 9/0692** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1683454 A1 19700514 - RICHTER RUDOLF
- [A] US 4359079 A 19821116 - BLEDSOE BILLY M
- [A] GB 923177 A 19630410 - RHEINSTAHL UNION BRUCKENBAU AK
- [A] EP 0137133 A2 19850417 - GRASHEI F ALUKON KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0502758 A1 19920909; EP 0502758 B1 19950503; AT E122124 T1 19950515; AU 1141892 A 19920910; CA 2062212 A1 19920906; CS 65492 A3 19921014; DE 69202284 D1 19950608; DE 69202284 T2 19951026; FR 2673667 A1 19920911; FR 2673667 B1 19930702; HU 9200702 D0 19920528; HU T60836 A 19921028; JP H0586775 A 19930406; US 5183093 A 19930202

DOCDB simple family (application)

EP 92400477 A 19920225; AT 92400477 T 19920225; AU 1141892 A 19920303; CA 2062212 A 19920303; CS 65492 A 19920305; DE 69202284 T 19920225; FR 9102587 A 19910305; HU 9200702 A 19920303; JP 8323992 A 19920305; US 84561392 A 19920304