

Title (en)

Tight sliding door ensemble, in particular for a room with controlled atmosphere, like a laboratory

Title (de)

Dichte Schiebetüreinrichtung, insbesondere für einen Raum mit geregelter Atmosphäre, wie ein Labor

Title (fr)

"Ensemble formant une porte coulissante étanche, notamment pour local à atmosphère contrôlée tel qu'un laboratoire"

Publication

EP 0957228 A1 19991117 (FR)

Application

EP 99420118 A 19990512

Priority

FR 9806337 A 19980514

Abstract (en)

The assembly consists of a door (4) with a peripheral seal (30) which is pressed against the inner surfaces (2a) of a wall opening. The seal is located round a mobile inner panel (25) which is deployed and retracted by power cylinders (12) and rods (13) in guide sleeves (27). With the panel in the retracted position the door is able to slide open and closed by overhead rollers (16) and top and bottom guide rails (17, 21). Once the door is in the closed position the panel can be deployed into the doorway and the seal inflated.

Abstract (fr)

Cet ensemble (1) comprend une porte (4) proprement dite munie d'un joint périphérique (30) susceptible d'être pressé étroitement contre des faces (2a) délimitant la baie à fermer. Selon l'invention, la porte (4) comprend un panneau (25) déplaçable par rapport à elle entre une position d'effacement, permettant le coulissement de la porte (4) le long de la paroi (3) dans laquelle est aménagée la baie à fermer, et une position d'extension, dans laquelle ce panneau (25) est engagé dans cette baie, ledit panneau (25) présentant des dimensions légèrement inférieures à celles de la baie et comprenant ledit joint (30) au niveau de ses faces périphériques. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 7/23

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E06B 5/14** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1005 (2013.01); **E06B 5/14** (2013.01); **E06B 7/23** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 23/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2642107 A1 19900727 - GIBOURG GEORGES [FR]
- [A] EP 0629752 A1 19941221 - ROSCONI AG [CH]
- [A] GB 2206917 A 19890118 - BLOHM VOSS AG
- [A] WO 9201179 A1 19920123 - JOINT FRANCAIS [FR]

Cited by

CN106596031A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0957228 A1 19991117; FR 2778689 A1 19991119; FR 2778689 B1 20000630

DOCDB simple family (application)

EP 99420118 A 19990512; FR 9806337 A 19980514