

Title (en)
Sound-insulating door.

Title (de)
Schalldämmende Tür.

Title (fr)
Porte d'isolation phonique.

Publication
EP 0582015 A1 19940209 (FR)

Application
EP 92440095 A 19920806

Priority
• CA 2075757 A 19920811
• FR 9108501 A 19910701

Abstract (en)
The invention relates to a sound-insulating door designed in particular to seal off chambers for testing noisy machinery such as jet engines (reactors). According to the invention, the door comprises the following internal structure: - a rigid outer metal sheet (12), - a sound-insulating material (13), - an elastically mounted metal sheet (14), - a sound-insulating material (15), - a rigid outer metal sheet (16). The use of a flexibly-mounted central metal sheet (14) allows interference phenomena which may exist between the insulating materials (13 and 15) to be eliminated. The invention concerns manufacturers and users of sound-insulating materials. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention est relative à une porte d'isolation phonique destinée notamment à fermer des chambres d'essai d'appareils bruyants tels que des réacteurs. Selon l'invention, la porte comprend la structure interne suivante : une tôle externe rigide (12), un matériau isolant sonore (13), une tôle montée élastiquement (14), un matériau isolant sonore (15), une tôle externe rigide (16). L'utilisation d'une tôle centrale (14) montée soupagement permet d'éliminer les phénomènes d'interférences susceptibles d'exister entre les matériaux isolants (13 et 15). L'invention concerne les constructeurs et les utilisateurs de matériels d'isolation sonore. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/20

IPC 8 full level
E06B 5/20 (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/20 (2013.01); **E04B 2001/8452** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2426143 A1 19791214 - HEKPAZO DENIS [FR]
• [Y] DE 2645308 A1 19770414 - INGEMANSSONS INGENJOERSBYRAE A
• [Y] FR 77763 E 19620420
• [Y] DE 9006429 U1 19900809
• [A] DE 8703702 U1 19870723

Cited by
CN113530413A; CN109458113A

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0582015 A1 19940209; CA 2075757 A1 19940212; FR 2678674 A1 19930108

DOCDB simple family (application)
EP 92440095 A 19920806; CA 2075757 A 19920811; FR 9108501 A 19910701