

## Title (en)

Apparatus for applying pressure to insulating plates

## Title (de)

Gerät zum Andrücken von Isolationsplatten

## Title (fr)

Dispositif de mise sous pression de panneaux isolants

## Publication

**EP 1579986 A1 20050928 (FR)**

## Application

**EP 05300201 A 20050321**

## Priority

FR 0450598 A 20040326

## Abstract (en)

The device (4) has a sealed chamber (42) comprising a compressible walls (420) and a vacuum system. Fastening blades are disposed on both sides of a longitudinal axis of a passage (12) and cooperate with longitudinal grooves disposed on a prefabricated panel, where pressure is exerted in the passage. A reference stopper permits to vertically position the device in the passage. An independent claim is also included for a process of implementing a device for pressurizing stuck band.

## Abstract (fr)

Le dispositif (4) selon l'invention est un dispositif de mise en pression d'une bande de nappe souple (3) collée sur les bords de deux structures (1) latérale, il est caractérisé en ce que le dispositif (4) comprend au moins une chambre étanche (42) comportant des parois compressibles (420) et des moyens de mise sous vide de ladite chambre. Grâce aux parois compressibles (420), lors de la mise sous vide de la chambre étanche (42), la hauteur de celle-ci se réduit de manière constante sur toute sa longueur et permet une insertion sans exercer de pression directe sur la bande collée (3). Cette configuration facilite le positionnement du dispositif (4) puisque la chambre (42) étant sous vide sa hauteur est plus faible qu'à la pression atmosphérique, ce qui permet d'avoir du jeu en hauteur et qui permet d'utiliser le dispositif indifféremment pour différentes épaisseurs de nappe isolante. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B30B 1/00**; **B63B 25/16**

## IPC 8 full level

**B63B 3/68** (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B29C 65/50** (2006.01); **B30B 1/00** (2006.01); **B63B 25/16** (2006.01); **F17C 3/04** (2006.01)

## CPC (source: EP KR)

**B30B 1/003** (2013.01 - EP); **B61D 5/08** (2013.01 - KR); **B63B 3/68** (2013.01 - EP); **B63B 25/16** (2013.01 - KR); **F17C 1/12** (2013.01 - KR); **F17C 2203/0358** (2013.01 - EP); **F17C 2203/0631** (2013.01 - EP); **F17C 2209/232** (2013.01 - EP); **F17C 2221/033** (2013.01 - EP); **F17C 2223/0161** (2013.01 - EP); **F17C 2223/033** (2013.01 - EP); **F17C 2270/0107** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

- [A] US 2600164 A 19520610 - HEYWOOD VINCENT E
- [A] FR 1067013 A 19540611
- [AD] FR 2822815 A1 20021004 - GAZ TRANSPORT & TECHNIGAZ [FR]

## Cited by

CN104500489A; FR2942540A1; KR101007697B1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FI FR IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1579986 A1 20050928**; **EP 1579986 B1 20081119**; CN 100556667 C 20091104; CN 1672915 A 20050928; DE 602005011063 D1 20090102; ES 2315821 T3 20090401; FR 2868060 A1 20050930; FR 2868060 B1 20060609; JP 2005289361 A 20051020; JP 4841853 B2 20111221; KR 101187176 B1 20120928; KR 20060044505 A 20060516

## DOCDB simple family (application)

**EP 05300201 A 20050321**; CN 200510058813 A 20050328; DE 602005011063 T 20050321; ES 05300201 T 20050321; FR 0450598 A 20040326; JP 2005085731 A 20050324; KR 20050023405 A 20050322