

Title (en)

Device for temporarily sealing an aperture

Title (de)

Vorrichtung zum temporären Abdichten einer Öffnung

Title (fr)

Dispositif destiné à l'étanchéification temporaire d'une ouverture

Publication

EP 1854956 A1 20071114 (DE)

Application

EP 07450077 A 20070426

Priority

AT 8022006 A 20060509

Abstract (en)

The device has an air-tight, flexible film clamped in a sealing opening with the help of clamping frames (1). The frames exhibit telescopic bars (2) with an elastic sealing profile (3) and fin-like bars (4) placed at two side surfaces for sealing at smooth limiting surfaces (6) and grooved limiting surfaces, respectively. The telescopic bars are joined with the elastic sealing profiles at one of the clamping frames and with the fin-like bars at another clamping frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum temporären Abdichten einer Öffnung, beispielsweise einer Fenster-, Tür- oder Durchgangsöffnung gegen unerwünschten Luftwechsel, bestehend aus einem Spannrahmen (1, 1') aus steck- oder schraubbaren Teleskopstreben (2) und einer in der abzudichtenden Öffnung mit Hilfe des Spannrahmens (1, 1') aufspannbaren, luftdichten, flexiblen Folie (5). Erfindungsgemäß weisen die Teleskopstreben (2) an einer Seitenfläche elastische Dichtprofile (3) zur Abdichtung an glatten Begrenzungsflächen (6) und an einer anderen Seitenfläche schwertartige Stege (4) zur Abdichtung an gefalzten Begrenzungsflächen (7) auf, wobei die Teleskopstreben (2) einerseits zu einem Spannrahmen (1) mit außenliegenden elastischen Dichtprofilen (3) und andererseits zu einem Spannrahmen (1') mit außenliegenden schwertartigen Stegen (4) zusammenfügbar sind.

IPC 8 full level

E06B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/285 (2013.01); **E06B 9/02** (2013.01); **E06B 3/921** (2013.01); **E06B 3/9684** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4631786 A 19861230 - CURRY WALTER [CA]
- [Y] DE 29505859 U1 19951005 - KAINZ GERALD [DE]
- [A] US 5737885 A 19980414 - STOYKE ECKHART ALBERT [CA]
- [A] US 3251399 A 19660517 - MANNY GROSSMAN
- [A] DE 20311236 U1 20030918 - SCHNEIDER FRANK [DE]
- [A] FR 2825113 A1 20021129 - LEVALLOIS DAMIEN [FR]
- [A] FR 2751369 A1 19980123 - MAINKA JEAN [FR]
- [A] EP 0978624 A1 20000209 - HARRISON JOHN IAN RHYS [GB]

Cited by

DE102015000823B4; WO2014102558A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1854956 A1 20071114; **EP 1854956 B1 20110720**; AT 503123 A4 20070815; AT 503123 B1 20070815; AT E517222 T1 20110815

DOCDB simple family (application)

EP 07450077 A 20070426; AT 07450077 T 20070426; AT 8022006 A 20060509