

Title (en)
Self-supporting insulating element.

Title (de)
Selbsttragendes Isolationselement.

Title (fr)
Élément d'isolation autoportant.

Publication
EP 0069837 A2 19830119 (DE)

Application
EP 82103846 A 19820505

Priority
CH 460781 A 19810714

Abstract (en)
[origin: US4432174A] A single foil is biaxially stretched on a frame for movement relative thereto by being secured intermittently to a single rubbing strip over a guide ledge. The rubbing strip is stretchable and movable lengthwise of the associated frame side. Torsional forces arising because of the one-sided loading of the frame by the stretched foil are taken up by the frame which is made with a torsionally rigid cross-section. The single foil can be clamped without creasing and in a manner which ensures freedom from creasing notwithstanding differences in the heat expansion of the foil and frame.

Abstract (de)
Eine einzige Folie (6) wird auf einen Spannrahmen (7) relativ zum Rahmen (7) beweglich biaxial ausgespannt, indem sie diskontinuierlich nur auf einem Gleitband (8) befestigt ist; dieses ist mit Hilfe einer Führungsleiste (13) in Längsrichtung der zugehörigen Rahmenseite dehnbar und verschiebbar. Den Torsionskräften, die durch die einseitige Belastung des Rahmens (7) von der gespannten Folie (6) her auftreten, wird durch ein torsionssteifes Profil des Rahmens (7) Rechnung getragen. Die neue Konstruktion ermöglicht erstmalig eine einzige Folie (6) faltenfrei zu spannen und die Faltenfreiheit auch bei unterschiedlichen Wärmedehnungen zwischen Folie (6) und Rahmen (7) zu gewährleisten.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/6715 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0410927A1; CH679322A5

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0069837 A2 19830119; EP 0069837 A3 19840718; EP 0069837 B1 19860226; AT E18282 T1 19860315; CH 653404 A5 19851231; DE 3269312 D1 19860403; DK 156087 B 19890619; DK 156087 C 19891106; DK 200582 A 19830115; FI 69906 B 19851231; FI 69906 C 19860526; FI 821801 A0 19820520; FI 821801 A 19830115; JP H0354238 B2 19910819; JP S5817986 A 19830202; NO 156137 B 19870421; NO 156137 C 19870729; NO 822424 L 19830117; US 4432174 A 19840221

DOCDB simple family (application)
EP 82103846 A 19820505; AT 82103846 T 19820505; CH 460781 A 19810714; DE 3269312 T 19820505; DK 200582 A 19820505; FI 821801 A 19820520; JP 11765382 A 19820706; NO 822424 A 19820713; US 39094682 A 19820622