

Title (en)

Silicon tape for elastic sealing of gaps

Title (de)

Silikonband zum elastischen Verschliessen von Fugen

Title (fr)

Bande en silicone pour la fermeture élastique d'assemblages

Publication

EP 2453094 A2 20120516 (DE)

Application

EP 11008944 A 20111110

Priority

DE 102010051274 A 20101112

Abstract (en)

The tape has a silicone foam body (4) provided with adhesive layers (3) on two opposite longitudinal surfaces. A geometric structure increasing elastic side movement is implemented within the body or within an outer cross-section of the body. Outer corners are rounded off with respect to the cross-section of the body such that an acrylic adhesive is ended against roundness. One of narrow sides of the silicone body is provided with a sealing lip. The silicone body is provided with metallic or plastic base body profiles. An independent claim is also included for a method for manufacturing a silicone foam tape.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Silikonband zum elastischen Verschließen von Fugen mit einem Silikonkörper welcher auf zwei gegenüberliegenden Längsflächen mit einem Klebstoff versehen ist, sowie ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Silikonbandes, gemäß Oberbegriff der Patentansprüche 1 und 11. Um hierbei zu erreichen, dass die elastische Seitenbeweglichkeit ohne Zerstörung der dauerhaften Dichtwirkung noch zuverlässiger gewährleistet wird, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass innerhalb des Silikonkörpers die elastische Seitenbeweglichkeit erhöhende zusätzliche geometrische Struktur mit implementiert ist.

IPC 8 full level

E06B 1/62 (2006.01); **E06B 1/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/62 (2013.01); **E06B 1/64** (2013.01); **E06B 2001/624** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20008712 U1 20000803 - LEHRHUBER KONRAD [DE]
- WO 2007011540 A1 20070125 - DOW CORNING [US], et al
- EP 2003266 A1 20081217 - KRUEGER JOERG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2453094 A2 20120516; EP 2453094 A3 20161228; DE 102010051274 A1 20120516

DOCDB simple family (application)

EP 11008944 A 20111110; DE 102010051274 A 20101112