

Title (en)

Plastic seal made by a thermoforming mould method

Title (de)

Kunststoffdichtung im Thermoplastschaumguss-Verfahren

Title (fr)

Joint d'étanchéité en plastique réalisé par procédé de thermomoulage

Publication

EP 1992761 A1 20081119 (DE)

Application

EP 07108159 A 20070514

Priority

EP 07108159 A 20070514

Abstract (en)

The plastic seal (1) is produced by a thermoplastic casting process from thermoplastic or a thermoplastic elastomer from the group consisting of polyethylenes, low density polyethylenes, vinyl acetate copolymer ethylenes and polybutanes. At least one physical driving substance is involved, e.g. a gas, particularly nitrogen or carbon dioxide.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kunststoffdichtung (1), welche in einem Thermoplastschaumguss-Verfahren aus Thermoplasten oder thermoplastischen Elastomeren hergestellt wird. Derartige Kunststoffdichtungen dienen typischerweise zur Abdichtung von Durchdringungen bei Dichtungselementen, insbesondere bei Kunststofffolien, bevorzugt bei Unterdachbahnen, wie sie durch Befestigungsmittel wie beispielsweise Nägel oder Schrauben verursacht werden.

IPC 8 full level

E04D 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 12/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6607793 B2 20030819 - HUBBARD MICHAEL J [US], et al
- [A] EP 0877127 A1 19981111 - CASUTT REINHARD [CH]
- [A] FR 2520787 A1 19830805 - NORD COMPTOIR TUILIER [FR]
- [A] WO 03033232 A1 20030424 - PEGUFORM GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] US 3962016 A 19760608 - ALFTER FRANZ WERNER, et al
- [A] FR 2627428 A1 19890825 - TA TRIMPH ADLER AG [DE]
- [A] US 2001003625 A1 20010614 - APGAR JONATHAN W [US], et al

Cited by

DE102013202626A1; EP3712343A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1992761 A1 20081119

DOCDB simple family (application)

EP 07108159 A 20070514