

Title (en)
Weather-proof sheeting.

Title (de)
Dichtungsbahn.

Title (fr)
Feuille d'étanchéité.

Publication
EP 0130308 A1 19850109 (DE)

Application
EP 84104953 A 19840503

Priority
DE 3316302 A 19830504

Abstract (en)
[origin: US4563379A] Sealing web of at least one layer on the basis of mixed polymerizates of ethylene and propylene with or without ter-component (EPDM/EPM). Mixed polymerizates with an ethylene content of at least 50 parts by weight are heat-treated with a reinforcement resin and form through heat treatment an interpenetrating network of chemically non-cross-linked EPDM/EPM and cross-linked reinforcement resin, which can be welded together thermally and/or by dissolving or swelling agents.

Abstract (de)
Die Dichtungsbahn, insbesondere zur Verwendung als Dachfolie, besteht aus mindestens einer Schicht auf der Basis von Mischpolymerisaten aus Ethylen und Propylen mit oder ohne Ter-Komponente (EPDM/EPM). Um eine derartige Dichtungsbahn thermisch und/oder durch Lösungs- bzw. Quellmittel verschweißbar zu machen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß Mischpolymerisate mit einem Ethylengehalt von mindestens 50 Gewichtsteilen mit einem Verstärkerharz versetzt sind und durch Wärmebehandlung ein interpenetrierendes Netzwerk aus chemisch unvernetztem EPDM/EPM und vernetztem Verstärkerharz bilden.

IPC 1-7
D06N 5/00; **C08L 23/16**

IPC 8 full level
C08L 23/00 (2006.01); **B32B 27/04** (2006.01); **C08L 7/00** (2006.01); **C08L 21/00** (2006.01); **C08L 23/16** (2006.01); **C08L 59/00** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **D06N 5/00** (2006.01); **E04D 5/06** (2006.01); **E04D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 5/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/19** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/192** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/193** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/197** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2813** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2817** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31913** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31928** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31942** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/169** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2219147 A1 19731108 - PHOENIX GUMMIWERKE AG
• [A] DE 1669886 A1 19710826 - DUNLOP AG
• [A] DE 2708707 A1 19780907 - HOECHST AG
• [A] US 3890263 A 19750617 - MEYNARD JEAN-YVES
• [A] US 3790519 A 19740205 - WAHLBORG H
• [A] US 4129542 A 19781212 - MATHESON ALISTER F, et al
• [A] FR 1458373 A 19660304 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO
• [A] FR 2374359 A1 19780713 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]

Cited by
EP0301176A3

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

DOCDB simple family (publication)
US 4563379 A 19860107; AT E21948 T1 19860915; DE 3316302 A1 19841108; DE 3460602 D1 19861009; EP 0130308 A1 19850109; EP 0130308 B1 19860903; JP S59207950 A 19841126

DOCDB simple family (application)
US 60633884 A 19840502; AT 84104953 T 19840503; DE 3316302 A 19830504; DE 3460602 T 19840503; EP 84104953 A 19840503; JP 8600384 A 19840427