

Title (en)

SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND USES.

Title (de)

DRUCKEMPFFINDLICHES KLEBMITTEL AUS SILIKON UND DESSEN VERWENDUNGEN.

Title (fr)

ADHESIF AU SILICONE SENSIBLE A LA PRESSION ET SES UTILISATIONS.

Publication

**EP 0186660 A1 19860709 (EN)**

Application

**EP 84902963 A 19840707**

Priority

US 8401068 W 19840707

Abstract (en)

[origin: WO8600532A1] Silicone based pressure sensitive adhesives. Adhesives must satisfy an array of specific performance requirements when used in conjunction with transdermal therapeutic devices. A pressure sensitive adhesive has been formulated having favorable adhesive, shear, liquid permeability and release characteristics. The adhesive is a crosslinked polymerization product of a methyl/phenyl siloxane gum, dimethyl siloxane gum and a polysiloxane resin. The resulting adhesive provided suitable adhesion to a variety of surfaces and particular utility as an adhesive between plastic film and human skin as in transdermal therapeutic devices.

Abstract (fr)

La présente invention concerne des adhésifs sensibles à la pression à base de silicones. Des adhésifs doivent satisfaire à toute une série d'exigences quant à leur tenue lorsqu'ils sont utilisés en association avec des dispositifs thérapeutiques transdermiques. Un adhésif sensible à la pression est conçu pour avoir des caractéristiques favorables d'adhésion, de cisaillement, de perméabilité aux liquides et de libération. L'adhésif est le produit de polymérisation par réticulation d'une gomme de méthyle/phényle siloxane, d'une gomme de diméthyle siloxane et une résine de polysiloxane. L'adhésif qui en résulte présente des qualités adéquates d'adhésion à une variété de surfaces, et est particulièrement utile comme adhésif entre un film plastique et la peau humaine, par exemple dans des dispositifs thérapeutiques transdermiques.

IPC 1-7

**A61L 15/06**

IPC 8 full level

**A61K 9/70** (2006.01); **A61L 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 9/7084** (2013.01); **A61L 15/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8600532 A1 19860130**; EP 0186660 A1 19860709; EP 0186660 A4 19870122

DOCDB simple family (application)

**US 8401068 W 19840707**; EP 84902963 A 19840707