

Title (en)

ADHESIVE COMPOSITION WITH ACIDIC ORGANIC ADHESIVE POLYMER AND AMINE-SUBSTITUTED POLYMER.

Title (de)

KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS SAUREM ORGANISCHEM KLEBSTOFFPOLYMER UND AMIN-SUBSTITUIERTEM POLYMER.

Title (fr)

COMPOSITION ADHESIVE A POLYMERES ADHESIF ORGANIQUE ACIDE ET A POLYMERES A SUBSTITUTION AMINE.

Publication

EP 0521913 A1 19930113 (EN)

Application

EP 91906105 A 19910307

Priority

US 50164290 A 19900329

Abstract (en)

[origin: WO9114733A1] Amine-substituted vinyl polymer is used to improve the performance properties of various adhesives. Adhesives such as the alkyl vinyl ether/maleic acids and various other polymeric adhesives exhibit improved holding properties when combined with the amine-substituted polymer, especially in the presence of moisture. Improved bioadhesives, e.g., denture adhesives, are provided.

Abstract (fr)

On utilise un polymère vinylique à substitution amine afin d'améliorer les propriétés de rendement de certains adhésifs. Des adhésifs tels que des acides alkyle vinyle éther/maléique ainsi que divers autres adhésifs polymères présentent des propriétés de maintien améliorées lorsqu'on les combine avec le polymère à substitution amine, notamment en présence d'humidité. L'invention concerne également des bioadhésifs améliorés, par exemple, des adhésifs dentaires.

IPC 1-7

A61K 6/00; **C08J 3/02**; **C08K 3/20**; **C08L 39/04**; **C09J 139/04**

IPC 8 full level

A61K 6/00 (2006.01); **C09J 133/14** (2006.01); **C09J 133/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 6/35 (2020.01); **C09J 133/14** (2013.01); **C09J 133/26** (2013.01); **C08L 2666/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9114733 A1 19911003; AU 7469791 A 19911021; CA 2076389 A1 19910930; EP 0521913 A1 19930113; EP 0521913 A4 19930804; FI 924337 A0 19920928; FI 924337 A 19920928; IE 911055 A1 19911009; NZ 237621 A 19940325; PT 97174 A 19911129

DOCDB simple family (application)

US 9101553 W 19910307; AU 7469791 A 19910307; CA 2076389 A 19910307; EP 91906105 A 19910307; FI 924337 A 19920928; IE 105591 A 19910328; NZ 23762191 A 19910328; PT 9717491 A 19910327