

Title (en)  
WATER-BASED AMALGAM ADHESIVE.

Title (de)  
AMALGAMKLEBSTOFF AUF WASSERBASIS.

Title (fr)  
ADHESIF A BASE D'EAU POUR AMALGAME.

Publication  
**EP 0623017 A1 19941109 (EN)**

Application  
**EP 93901189 A 19921216**

Priority  
• US 9210939 W 19921216  
• US 81569791 A 19911231

Abstract (en)  
[origin: WO9312759A1] Dental adhesive containing water, acid-reactive filler, water-miscible acidic polymer, an ethylenically-unsaturated moiety, water-soluble reducing agent, water-soluble oxidizing agent and, optionally, photoinitiator. The adhesive has two curing modes, namely an acid-filler ionic reaction and a redox-initiated crosslinking reaction, and optionally, a photoinitiated crosslinking curing mode. The adhesive can be applied in one coat or two coats and is particularly well suited for use under amalgam.

Abstract (fr)  
Adhésif dentaire contenant de l'eau, une matière de remplissage réactive à l'acide, un polymère acide miscible dans l'eau, une fraction à insaturation éthylénique, un agent réducteur soluble dans l'eau, un agent d'oxydation soluble dans l'eau et, facultativement, une photoamorce. L'adhésif est durci de deux manières, par réaction ionique de la matière de remplissage-acide et par réaction de réticulation amorcée par oxydoréduction et, facultativement, par réticulation photoamorcée. L'adhésif peut être appliqué en une ou deux couches et est particulièrement conçu pour être utilisé au-dessous d'un amalgame.

IPC 1-7  
**A61K 6/00**; **A61K 6/083**

IPC 8 full level  
**A61K 6/00** (2006.01); **A61K 6/083** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 6/30** (2020.01); **A61K 6/836** (2020.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9312759A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9312759 A1 19930708**; AU 3326193 A 19930728; BR 9207009 A 19951205; CA 2117348 A1 19930708; CN 1075629 A 19930901; EP 0623017 A1 19941109; IL 104203 A0 19930513; IL 104203 A 19951031; JP H07502531 A 19950316; MX 9207575 A 19931001; ZA 9210060 B 19940628

DOCDB simple family (application)  
**US 9210939 W 19921216**; AU 3326193 A 19921216; BR 9207009 A 19921216; CA 2117348 A 19921216; CN 92115315 A 19921230; EP 93901189 A 19921216; IL 10420392 A 19921222; JP 51175792 A 19921216; MX 9207575 A 19921224; ZA 9210060 A 19921228