

Title (en)
CEMENT COMPOSITIONS.

Title (de)
ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DE CIMENT.

Publication
EP 0458866 A1 19911204 (EN)

Application
EP 90903600 A 19900215

Priority
GB 8903565 A 19890216

Abstract (en)
[origin: EP0383595A1] The incorporation of cross linked polymeric particles derived from a vinyl or vinylidene group containing monomer especially an ester of acrylic or methacrylic acid into the liquid phase of a two phase self polymerisable resin cement has been found to be advantageous. It reduced the exotherm produced on mixing the solid and liquid phase components and the degree of shrinkage upon setting. The novel cements find application as dental cements and more especially as bone cements.

Abstract (fr)
On a découvert que l'incorporation de particules polymères réticulées dérivées d'un monomère contenant un groupe vinyle ou vinylidène, notamment un acide acrylique ou méthacrylique, dans la phase liquide d'un ciment de résine auto-polymérisable à deux phases, est avantageuse. Elle a pour effet de réduire l'exotherme produit lors du mélange des constituants des phases solide et liquide, ainsi que le degré de rétrécissement lors du durcissement. Les nouveaux ciments trouvent des applications en tant que ciments dentaires et notamment en tant que ciments osseux.

IPC 1-7
A61L 27/00

IPC 8 full level
A61L 24/00 (2006.01); **A61K 6/083** (2006.01); **A61L 24/04** (2006.01); **C08F 2/44** (2006.01); **C08F 265/06** (2006.01); **C08K 7/02** (2006.01); **C08L 33/04** (2006.01); **C08L 33/06** (2006.01); **C09D 4/02** (2006.01); **C09D 4/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A61L 24/043 (2013.01 - EP); **A61L 27/00** (2013.01 - KR); **C08F 265/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9009198A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0383595 A1 19900822; AU 5152190 A 19900905; CA 2047167 A1 19900817; EP 0458866 A1 19911204; FI 913881 A0 19910816; GB 2229731 A 19901003; GB 8903565 D0 19890405; GB 9003504 D0 19900411; HU 902160 D0 19920228; HU T64866 A 19940328; JP H04503370 A 19920618; KR 920700707 A 19920810; NZ 232557 A 19910827; PT 93169 A 19900831; WO 9009198 A1 19900823; ZA 901155 B 19911030

DOCDB simple family (application)
EP 90301616 A 19900215; AU 5152190 A 19900215; CA 2047167 A 19900215; EP 90903600 A 19900215; FI 913881 A 19910816; GB 8903565 A 19890216; GB 9000249 W 19900215; GB 9003504 A 19900215; HU 216090 A 19900215; JP 50362590 A 19900215; KR 910700884 A 19910812; NZ 23255790 A 19900215; PT 9316990 A 19900215; ZA 901155 A 19900215