

Title (en)
HARDENABLE COMPOSITIONS.

Title (de)
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DURCISSABLES.

Publication
EP 0022772 A1 19810128 (EN)

Application
EP 79900975 A 19800325

Priority
GB 7834892 A 19780829

Abstract (en)
[origin: WO8000409A1] Hardenable compositions exhibiting high transverse strength are prepared by mixing a poly (carboxylic acid) or a hydrolysable precursor thereof, particularly polyacrylic acid, with a particulate, ion-leachable material, particularly a silicate, aluminosilicate or fluoroaluminosilicate, especially as a powdered glass, in the presence of water and a filler the particles of which have a high flexural modulus and are anisotropically dimensioned. The cements so formed find application particularly, but not exclusively, in dentistry, for example as a dental amalgam replacement.

Abstract (fr)
Des compositions durcissables presentant une forte resistance mecanique transversale sont preparees par melange d'un poly (acide carboxylique) ou un precurseur hydrolysable de celui-ci, en particulier l'acide polyacrylique avec une substance particulaire extractible par des ions, en particulier un silicate, un aluminosilicate ou fluoroaluminosilicate, specialement sous forme de poudre de verre, en presence d'eau et d'une charge dont les particules ont un module de flexion eleve et sont anisotropes. Les ciments ainsi prepares trouvent une application particuliere, mais non exclusive, en dentisterie, par exemple pour le remplacement d'un amalgame dentaire.

IPC 1-7
A61K 6/00

IPC 8 full level
A61K 6/00 (2006.01); **A61K 6/083** (2006.01); **A61L 27/44** (2006.01); **C08K 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 6/889 (2020.01); **A61L 27/44** (2013.01); **C08K 3/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8000409 A1 19800320; EP 0022772 A1 19810128; JP S55500593 A 19800904

DOCDB simple family (application)
GB 7900144 W 19790828; EP 79900975 A 19800325; JP 50130379 A 19790828