

Title (en)

A METAL MATRIX COMPOSITE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION.

Title (de)

METALLISCHES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG.

Title (fr)

COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION.

Publication

EP 0208727 A1 19870121 (EN)

Application

EP 86900611 A 19860106

Priority

GB 8500856 A 19850112

Abstract (en)

[origin: WO8603997A1] A metal matrix composite produced by squeeze forming comprises an implant material in a light metal alloy matrix wherein the implant material comprises a preform of silicon carbide, alumina or zirconia particulate together with glass, alumina or alumino-silicate material in filament, fibre or whisker form.

Abstract (fr)

Un composite à matrice métallique produit par formage par compression comporte un matériau implanté dans une matrice d'alliage de métaux légers. Le matériau implanté est constitué d'une préforme de carbure de silicium, de particules d'alumine ou de zircone en combinaison avec du verre, de l'alumine ou un matériau alumino-silicaté sous forme filamentaire fibreuse ou monocristalline.

IPC 1-7

B22D 19/14

IPC 8 full level

B22D 19/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 19/14 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8603997A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603997 A1 19860717; AU 5308186 A 19860729; EP 0208727 A1 19870121; ES 550792 A0 19861201; ES 8701554 A1 19861201; GB 8500856 D0 19850220

DOCDB simple family (application)

GB 8600006 W 19860106; AU 5308186 A 19860106; EP 86900611 A 19860106; ES 550792 A 19860110; GB 8500856 A 19850112