

Title (en)
SUPERCONDUCTING COMPOSITE AND BEARINGS.

Title (de)
SUPRALEITENDE VERBINDUNG.

Title (fr)
COMPOSITE ET PALIERS SUPRACONDUCTEURS.

Publication
EP 0570525 A1 19931124 (EN)

Application
EP 92907270 A 19920205

Priority
• US 65171991 A 19910206
• US 65183991 A 19910206
• US 65234191 A 19910206

Abstract (en)
[origin: WO9214271A1] A superconducting composite is made of a Type II superconductor powder dispersed in an acrylic thermoplastic matrix in a ratio between 1:1 and 3:1 by volume. The superconducting composite is particularly useful in magnetic journal and thrust bearings.

Abstract (fr)
Un composite supraconducteur est constitué d'une poudre supraconductrice de type II dispersée dans une matrice thermoplastique acrylique dans un rapport en volume compris entre 1:1 et 3:1. Ce composite supraconducteur est particulièrement utile dans des paliers magnétiques de tourillon et de poussée.

IPC 1-7
H01L 39/24; F16C 32/04

IPC 8 full level
F16C 32/04 (2006.01); **F16C 39/06** (2006.01); **H01L 39/00** (2006.01); **H01L 39/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16C 32/0438 (2013.01); **H10N 60/857** (2023.02)

Citation (search report)
See references of WO 9214271A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9214271 A1 19920820; EP 0570525 A1 19931124; JP H06505832 A 19940630

DOCDB simple family (application)
US 9200889 W 19920205; EP 92907270 A 19920205; JP 50703392 A 19920205