

Title (en)

SUPERCONDUCTING CERAMICS BY ELECTRODEPOSITION.

Title (de)

SUPRALEITENDE KERAMIKEN DURCH ELEKTOLYTISCHE ABSCHIEDUNG.

Title (fr)

FILMS CERAMIQUES SUPRACONDUCTEURS PAR ELECTRODEPOSITION.

Publication

EP 0411047 A1 19910206 (EN)

Application

EP 89905920 A 19890418

Priority

- US 18801988 A 19880429
- US 18877288 A 19880429

Abstract (en)

[origin: WO8910336A1] A method of forming films of superconducting ceramics is disclosed. The method involves electrodepositing a mixture of metals of the type which can be oxidized into superconducting ceramic. Thereafter, the metals deposited are oxidized to form the superconducting ceramic deposit. Deposits made by this method are also disclosed.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de formation de films céramiques supraconducteurs. Le procédé comprend l'électrodéposition d'un mélange de métaux du type pouvant être oxydé en céramique supraconductrice. Ensuite, les métaux déposés sont oxydés pour former le dépôt céramique supraconducteur. Les dépôts obtenus par ce procédé sont également décrits.

IPC 1-7

C04B 35/00; C04B 35/65; C25D 3/56; C25D 3/66; C25D 5/50; H01L 39/24

IPC 8 full level

C01B 13/14 (2006.01); **C01G 1/00** (2006.01); **C01G 3/00** (2006.01); **C04B 35/45** (2006.01); **C04B 35/65** (2006.01); **C25D 5/50** (2006.01); **H01L 39/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C04B 35/45 (2013.01); **C04B 35/65** (2013.01); **H10N 60/0548** (2023.02); **H10N 60/0661** (2023.02)

Citation (search report)

See references of WO 8910336A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8910336 A1 19891102; EP 0411047 A1 19910206; JP H03505860 A 19911219

DOCDB simple family (application)

US 8901623 W 19890418; EP 89905920 A 19890418; JP 50584989 A 19890418