

Title (en)

PREPARATION OF SUPERCONDUCTING OXIDES BY ELECTROCHEMICAL OXIDATION: ANODIC SUPERCONDUCTORS.

Title (de)

HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN OXIDEN DURCH ELEKTROCHEMISCHE OXYDATION: ANODISCHE SUPRALEITER.

Title (fr)

PREPARATION D'OXYDES SUPRACONDUCTEURS PAR OXYDATION ELECTROCHIMIQUE: SUPRACONDUCTEURS ANODIQUES.

Publication

EP 0400057 A1 19901205 (EN)

Application

EP 89902671 A 19890125

Priority

US 14962188 A 19880128

Abstract (en)

[origin: WO8907161A1] Disclosed is a method for preparing superconductive oxides by electrochemical oxidation. An electrochemical cell includes an anode made of an alloy of the metallic precursors of the superconducting oxide. A surface of the anode is in contact with an electrolyte of the cell, and the anode is electrochemically oxidized to form the superconducting oxide.

Abstract (fr)

Procédé de préparation d'oxydes supraconducteurs par oxydation électrochimique. Un élément électrochimique comprend une anode composée d'un alliage des précurseurs métalliques de l'oxyde supraconducteur. Une surface de l'anode est en contact avec un électrolyte de l'élément, et l'anode est oxydée de manière électrochimique pour former l'oxyde supraconducteur.

IPC 1-7

C25B 1/00; **C25B 1/18**; **H01L 39/24**

IPC 8 full level

C01G 3/00 (2006.01); **C01G 1/00** (2006.01); **C25B 1/00** (2006.01); **C25B 1/18** (2006.01); **C25B 11/04** (2006.01); **C25D 9/08** (2006.01); **C25D 11/34** (2006.01); **H10N 60/01** (2023.01)

CPC (source: EP)

C25D 11/34 (2013.01); **H10N 60/0296** (2023.02)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907161 A1 19890810; EP 0400057 A1 19901205; EP 0400057 A4 19901219; JP H03503548 A 19910808

DOCDB simple family (application)

US 8900308 W 19890125; EP 89902671 A 19890125; JP 50248389 A 19890125