

Title (en)

REFRACTORY HARD METAL CONTAINING PLATES FOR ALUMINUM CELL CATHODES.

Title (de)

AUS FEUERFESTEM HARTMETALL BESTEHENDE PLATTE FÜR ALUMINIUMZELLEN-KATHODEN.

Title (fr)

PLAQUES CONTENANT UN METAL DUR REFRACTAIRE POUR DES CATHODES DE CELLULES DESTINEES A LA FABRICATION D'ALUMINIUM.

Publication

EP 0172170 A1 19860226 (EN)

Application

EP 84901885 A 19840419

Priority

US 57683584 A 19840203

Abstract (en)

[origin: WO8503532A1] Refractory Hard Material containing plates or tiles for use in aluminum reduction cells. These plates constitute a Refractory Hard Material, such as TiB₂, bonded by a carbonized thermosetting binder matrix, and provide an aluminum wettable surface when cemented to a cathode substrate.

Abstract (fr)

Plaques ou tuiles contenant un matériau dur réfractaire à utiliser dans des cellules de réduction de l'aluminium. Ces plaques constituent un matériau dur réfractaire, par exemple du TiB₂, lié par une matrice de liant thermodurcissable carbonisé, et forment une surface mouillable par l'aluminium lorsqu'elles sont collées à un substrat de cathode.

IPC 1-7

C25C 3/08; C04B 35/58

IPC 8 full level

C25C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25C 3/08 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503532A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8503532 A1 19850815; AU 2824084 A 19850827; BR 8407287 A 19860218; CA 1234579 A 19880329; EP 0172170 A1 19860226; JP S61501457 A 19860717; NZ 211026 A 19880429

DOCDB simple family (application)

US 8400603 W 19840419; AU 2824084 A 19840419; BR 8407287 A 19840419; CA 473275 A 19850131; EP 84901885 A 19840419; JP 50209084 A 19840419; NZ 21102685 A 19850201