

Método de preparación de polvo compuesto para materiales volumétricos y revestimientos producidos en procesos de pulverización térmica

Descripción de la solución:

La invención define un método para producir un polvo compuesto para su uso como material volumétrico y para revestimientos, cuyos componentes incluyen fases duras de carburo de boro.

Ventajas del empleo de la solución:

- Capacidad de producción de polvo compuesto de carburo de boro y diboruro de renio (ReB_2) en grandes cantidades sin necesidad de una purificación adicional.
- Obtención de productos sinterizados con dureza inalterada o aumentada y resistencia a la fractura mejorada.
- Obtención de una mejor compactación del material sinterizado producido a partir del polvo compuesto.

Ámbito de aplicación:

Ingeniería de materiales, construcción de dispositivos.

Nivel de preparación tecnológica:

5

Propiedad intelectual:

Invención: P.443143

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.,
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych,
Politechnika Wroclawska,
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
Politechnika Warszawska,
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji,
Plasma System S.A. w restrukturyzacji.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kgm.com

