

Title (en)

Process for preparing articles from rhodium powder and articles prepared thereby

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Formkörpers aus Rhodium-Pulver sowie aus Rhodium-Pulver hergestellter Formkörper

Title (fr)

Procédé de préparation d'articles à partir de poudre de rhodium et articles ainsi préparés

Publication

EP 0982409 A2 20000301 (DE)

Application

EP 98120884 A 19981104

Priority

DE 19838888 A 19980827

Abstract (en)

In the process, rhodium is molded into a powder under pressure of at least 400 Mpa and is heat-treated under a pressure of 1 mbar to 1 bar at a temperature of at least 1300 degrees C, preferably at least 1500 degree C or more preferably 1700 degree C. An independent claim includes a shaped-body, e.g. clock case, composed of rhodium.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Formkörpers aus Rhodium wird das Rhodium in Pulverform unter einem Druck von mindestens 400 Mpa in einer Form gepreßt. Unter einem Druck von einem Millibar bis einem bar wird der Formkörper bei einer Temperatur von mindestens 1300 Grad Celsius, vorzugsweise mindestens 1500 Grad Celsius, insbesondere mindestens 1700 Grad Celsius wärmebehandelt.

IPC 1-7

C22C 1/04

IPC 8 full level

C22C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 1/0466 (2013.01); **B22F 2998/10** (2013.01); **B22F 2999/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0982409 A2 20000301; **EP 0982409 A3 20020828**; DE 19838888 A1 20000309; DE 19838888 C2 20010719

DOCDB simple family (application)

EP 98120884 A 19981104; DE 19838888 A 19980827