



(19) **RU** (11) **1410378** (13) **C**
(51) **5 B 22 F 9/16//B 22 F 9/30**

**Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ **к патенту Российской Федерации**

1

(21) 4144926/02
(22) 10.11.86
(46) 15.10.94 Бюл. № 19
(71) Институт неорганической химии СО АН СССР
(72) Беляев А.В.; Коренев С.В.; Лисойван В.И.; Громил
лов С.А.
(73) Новосибирский институт органической химии
СО РАН
(56) Савицкий Е.М. и др. Сплавы рения. М: Наука,
1965, с.138.
C.Lecaille. Comptrend. Tournees etud. Toiid.
finement divises, Saday, 1967, Paris, 1968, 195-200.
Discuss, 201.
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СПЛАВА РЕНИЯ С
РОДИЕМ

2

(57) Изобретение относится к производству порош
ков сплава рения с родием. Цель - упрощение
технологического процесса. Комплексное соеди
нение дихлортетрагидридинродий (III) перрената за
гружают в кварцевую лодочку, помещают в кварце
вую трубу и устанавливают постоянный ток водоро
да через нее. В течение 30 мин температуру повы
шают до 450 - 470°C. Комплексное соединение
выдерживают при этой температуре 10 - 15 мин, а
затем охлаждают до комнатной температуры. В
результате разложения и восстановления получен
порошок сплава: 50% рения, 50% родия. Таким об
разом, применение описанного способа позволяет
упростить технологический процесс получения
сплава рения с родием. 1 табл.

RU

1410378

C