

Nowe β -diketonianowo-chlorkowe kompleksy renu (III) z trifenylofosfanem

Opis:

Przedmiotem wynalazku są nowe β -diketonianowo-chlorkowe kompleksy renu(III) z trifenylofosfanem o wzorze ogólnym $[\text{ReCl}_2(\beta\text{-diketonian})(\text{PPh}_3)_2]$, gdzie β -diketonian stanowi 2,2,6,6-tetrametylo-3,5-heptanodionian lub 1,1,1-trifluoro-5,5-dimetylo-2,4-heksanodionian, stosowane zwłaszcza jako źródło nośników metalu w fazie gazowej.

Korzyści z zastosowania:

- Możliwość uzyskania części lżejszych i tańszych niż z litego pierwiastka z zachowaniem pożądanych właściwości (poprzez osadzenie cienkich pokryw renowych, na materiale węglowym lub innych podłożach).

Obszar zastosowania:

Elektronika, elektrotechnika, inżynieria procesowa.

Poziom gotowości technologicznej:

6

Własność intelektualna:

Wynalazek: P.442624

Właściciele:

KGHM Polska Miedź S.A.,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
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,
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji,
Plasma System S.A. w restrukturyzacji.

Kontakt:

wlasnosc.intelektualna@kgmh.com

