



Niniejsze rozwiązanie powstało w wyniku realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

ODZYSK TELLURU Z ROZTWORÓW WIELOSKŁADNIKOWYCH

Oferowane rozwiązanie pozwala na odzysk telluru z roztworów o różnym składzie i otrzymanie wysokiej czystości koncentratu tego pierwiastka.

Oferta obejmuje kompleksową technologię odzysku telluru z roztworu zawierającego również miedź, bizmut i platynę.

Opracowana technologia wykorzystuje operacje wymiany jonowej na różnego typu żywicach i umożliwia, obok wydzielenia telluru, selektywny odzysk innych składników roztworu.

Jej zasadniczym produktem jest koncentrat telluru zawierający ponad 99% Te, który nadaje się do dalszego przetworzenia w produkty wysokiej czystości, np. tellur metaliczny.



CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- uniwersalność - metoda pozwala na odzysk telluru z roztworów o różnym składzie,
- kompleksowość - wszystkie wartościowe metale są odzyskiwane.

STAN ZAAWANSOWANIA

faza rozwojowa - testowane w laboratorium

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

zgłoszenie patentowe

ZASTOSOWANIE

Metoda może być stosowana do odzysku telluru z roztworów zawierających miedź, bizmut i metale szlachetne.

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl

• Mn

• Cu

• Cd

• Co