

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PROCESSO DE SEPARAÇÃO HIDROMETALÚRGICA DE COBRE E COBALTO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (escala laboratorial)

Descrição

Processo de separação do cobre e do cobalto presentes em baterias, preferencialmente as do tipo íon-lítio, empregando o Sistema Aquoso Bifásico, SAB, substituindo a etapa de extração por solvente orgânico em um processo hidrometalúrgico.

Vantagens

O processo apresenta baixo custo, alta eficiência, além de ser ambientalmente seguro uma vez que contribui com a redução do lixo eletrônico.

Inventores:

Guilherme Dias Rodrigues / Leandro Rodrigues de Lemos / Aparecida Barbosa Mageste / +.

Titulares: UFMG / FAPEMIG / UFVJM / UFOP
Nº: BR1020150325002