

Title (en)
EXTRACTION OF METAL VALUES FROM AQUEOUS LIQUIDS.

Title (de)
METALLGEWINNUNG AUS WÄSSERIGEN LÖSUNGEN.

Title (fr)
EXTRACTION DE METAUX DE LIQUIDES AQUEUX.

Publication
EP 0188561 A1 19860730 (EN)

Application
EP 85903673 A 19850719

Priority
GB 8418588 A 19840720

Abstract (en)
[origin: WO8600935A1] Metal values (generally in ionic form) are extracted from aqueous solutions or suspensions using an extraction medium comprising non-viable cell walls (for example, waste material from yeast extract production), which complex with the metal values. The complexed cell walls are then separated from the aqueous solution or suspension. The extraction medium may be in the form of a slurry, or a flocculent mass comprising the cell walls treated with a chelating agent. The method can be used for extraction of noble metals, or toxic or radioactive metals.

Abstract (fr)
Des métaux (généralement sous forme d'ions) sont extraits de solutions ou suspensions aqueuses à l'aide d'un milieu d'extraction composé de parois cellulaires non viables (p.ex. des déchets provenant de la production d'extraits de levure), qui forment des complexes avec les métaux. Les parois cellulaires ayant formé les complexes sont ensuite séparées de la solution ou suspension aqueuse. Le milieu d'extraction peut se présenter sous forme d'une boue ou d'une masse de floculants comprenant les parois cellulaires, traitées à l'aide d'un agent de chélation. Cette méthode peut être utilisée pour l'extraction de métaux nobles, ou de métaux toxiques ou radioactifs.

IPC 1-7
C22B 3/00; C12P 3/00

IPC 8 full level
C22B 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C22B 3/18 (2013.01 - EP); **G01N 21/90** (2013.01 - EP US); **Y02P 10/20** (2015.11 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8600935A1

Cited by
US4937667A; US8928935B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8600935 A1 19860213; AU 4630785 A 19860225; EP 0188561 A1 19860730; GB 8418588 D0 19840912; ZA 855450 B 19860326

DOCDB simple family (application)
GB 8500323 W 19850719; AU 4630785 A 19850719; EP 85903673 A 19850719; GB 8418588 A 19840720; ZA 855450 A 19850719