

Title (en)

Process for roasting refractory gold ores.

Title (de)

Verfahren zum Rösten refraktärer Golderze.

Title (fr)

Procédé de grillage de minerais réfractaires contenant de l'or.

Publication

**EP 0641864 A1 19950308 (DE)**

Application

**EP 94202265 A 19940805**

Priority

DE 4329417 A 19930901

Abstract (en)

In the oxidative roasting of refractory gold ores in a fluidised bed with fuel addn., the novelty is that sulphur and/or pyrites is added as fuel to the fluidised bed and roasting is carried out at 400-650 (pref. 500-550) deg.C while supplying oxygen-contg. gases.

Abstract (de)

Refraktäre Golderze werden in oxidierender Atmosphäre in einer Wirbelschicht unter Zusatz von Brennstoffen bei einer Temperatur von 450 bis 650°C unter Zufuhr von sauerstoffhaltigen Gasen geröstet. Zur Erzielung einer niedrigen Rösttemperatur werden Schwefel und/oder Pyrit als Brennstoff zugegeben.

IPC 1-7

**C22B 1/10**; **C22B 11/00**

IPC 8 full level

**C22B 1/06** (2006.01); **C22B 1/10** (2006.01); **C22B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C22B 1/06** (2013.01); **C22B 1/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0508542 A2 19921014 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
- [A] EP 0501542 A1 19920902 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]

Cited by

WO2014127808A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB

DOCDB simple family (publication)

**DE 4329417 C1 19940818**; AU 672715 B2 19961010; AU 7158394 A 19950316; DE 59405354 D1 19980409; EP 0641864 A1 19950308; EP 0641864 B1 19980304; ES 2113050 T3 19980416; PE 11195 A1 19950506; ZA 946709 B 19950421

DOCDB simple family (application)

**DE 4329417 A 19930901**; AU 7158394 A 19940830; DE 59405354 T 19940805; EP 94202265 A 19940805; ES 94202265 T 19940805; PE 24899894 A 19940823; ZA 946709 A 19940901