



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20135448
(51) Kv.lk. - Int.kl.	
<i>C22B 3/00</i> (2006.01) <i>C22B 11/06</i> (2006.01)	
(22) Saapumispäivä - Ankomstdag	30.04.2013
(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag	30.04.2013
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.10.2014

(71) Hakija - Sökande

1 • **Outotec Oyj**, Riihitontuntie 7, 02200 ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **Miettinen, Ville**, ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • **Ahtiainen, Riina**, ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 • **Valkama, Kari**, ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)
4 • **Paatero, Erkki**, HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)
5 • **Hietala, Kari**, Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
6 • **Haapalainen, Mika**, Pori, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 21 - 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä kultaa sisältävän liuoksen valmistamiseksi ja prosessijärjestely kullan ja hopean talteenottamiseksi
Förfarande för framställning av en lösning innehållande guld och processarrangemang för tillvaratagande av guld och silver

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

The invention relates to a method for preparing a gold-containing solution by chloride leaching from gold-bearing raw materials. A further object of the invention is to provide a method for recovering gold and optionally silver from the prepared gold-containing solution. The invention relates also to a process arrangement for recovering gold and silver.

Keksintö koskee menetelmää kultaa sisältävän liuoksen valmistamiseksi kloridiuutolla kultapitoisista raaka-aineista. Keksinnön vielä eräs tavoite on aikaansaada menetelmä kullan ja mahdollisesti hopean talteen ottamiseksi valmistetusta kultaa sisältävästä liuoksesta. Keksintö koskee myös prosessijärjestelyä kullan ja hopean talteen ottamiseksi.