SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20021114**

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C22B 15/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **11.06.2002**

(24) Alkupäivä - Löpdag **11.06.2002**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **12.12.2003**

(71) Hakija - Sökande

1 •Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hanniala, Pekka, Runkotie 1 D, 02730 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Kojo,Ilkka, Kaksosmäki 11 C 9, 02400 Kirkkonummi, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Outokumpu Oyj, Teollisoikeudet
PL 27, 02201 Espoo

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä raakakuparin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av råkoppar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään raakakuparin valmistamiseksi, jonka menetelmän mukaan kuparirikastetta (5), kuonanmuodostajaa (6) ja happirikastettua ilmaa (7) syötetään yhdessä suspensiosulatusuuniin (1), kuten liekkisulatusuuniin, jolloin muodostuu ainakin kaksi sulafaasia; kuten white metal faasi (11) ja kuonafaasi (10), jolloin white metal hapetetaan suspensiosulatusuunin jälkeen ainakin yhdessä hapetusreaktorissa (12).

Uppfinningen avser förfarande för framställning av råkoppar, enligt vilket förfarande kopparkoncentrat (5), slaggbildare (6) och syreanrikad luft (7) inmatas tillsammans i en suspensionssmältugn (1), såsom en flamsmältugn, varvid åtminstone två smältfaser bildas; såsom en white metal-fas (11) och en slaggfas (10),varvid white metal oxideras efter suspensionssmältugnen i åtminstone en oxidationsreaktor (12).

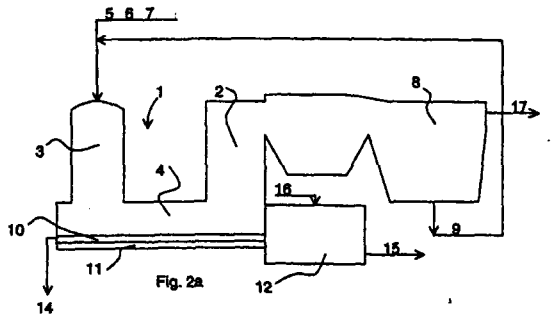


Fig. 2a