



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	20031402
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		C22B 7/00, 1/00	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	30.09.2003
(24)		Alkupäivä - Löpdag	30.09.2003
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	31.03.2005

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Saarinen,Risto, Niittykuja 2 A 25, 02200 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 inertin materiaalin sulattamiseksi
Förfarande för att smälta ett inert material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu menetelmään inertin materiaalin (1), kuten jätteen sulattamiseksi metallurgisessa lämpötilareaktorissa (8), jolloin ainakin inertti materiaali syötetään erillisen sekoitustilan (2) kautta lämpötilareaktorin reaktiotilaan (3), jolloin ainakin inertti materiaali (1) ja polttoaine (4) sekoitetaan hapetuskaasun (5) kanssa erillisessä sekoitustilassa (2) suspensioksi (6) olennaisesti ennen niiden syöttämistä lämpötilareaktorin (8) reaktiotilaan (3).

Uppfinningen avser förfarande för att smälta inert material (1) såsom avfall i en metallurgisk temperaturreaktor (8), varvid åtminstone det inerta materialet matas genom ett blandningsutrymme (2) till temperaturreaktorns reaktionsutrymme (3), varvid åtminstone det inerta materialet (1) och bränslet (4) blandas med oxidationsgas (5) i ett särskilt blandningsutrymme (2) till en suspension (6) väsentligen före inmatningen i temperaturreaktorns (8) reaktionsutrymme (3).

