



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	901842
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
F 27B 3/14	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	11.04.90
(24) Alkupäivä - Löpdag	11.04.90
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	12.10.91

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Oy Partek Ab, 21600 Pargas, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Solin, Peter Arnold Henrik, Revonkatu 3-5, 20760 Piispanristi, (FI)
2. Hjerppe, Pertti Kalevi, Tennbyntie 40 as 26, 21600 Parainen, (FI)
3. Nygårdas, Carl-Gustav, Vitmossevägen 3, 21600 Pargas, (FI)

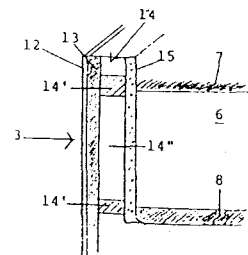
(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sulatusuuni
Smältugn

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kuvaa sulatusuunia raaka-aineen sulattamiseksi mineraalikuituvalmistuksen yhteydessä. Uunin sivuseinämät kannattavat tulenkestävän, mahdollisesti useampikerroksisen vuorauksen, joka sisältää eri lämmönjohtokyvyn omaavia materiaaleja, jolloin vuoraus sisältää ainakin yhden kerroksen (14) jossa on sivuseinämän korkeussuunnassa rajoitettu, sulapinnan (7) ja/tai sulan (6) ja pohjaraudan (8) rajapinnan korkeudella oleva vyöhyke (14') joka on materiaalia, jonka lämmönjohtokyky on suurempi kuin kerroksessa muutoin (14") käytetyn materiaalin.



Uppfinningen beskriver en smältugn för smältning av råmaterial vid mineralfibertillverkning. Ugnen uppvisar vid sina sidoväggar en eldfast, eventuellt flerskiktig infodring innehållande material med olika värmeledningsförmåga, varvid infodringen uppvisar åtminstone ett skikt (14) med en, i sidoväggens höjdriktning begränsad, på nivå med smältytan (7) och/eller med gränsytan mellan smälta (6) och bottenjärn (8) anordnad zon (14') av ett material med en värmeledningsförmåga som är större än värmeledningsförmågan hos materialet i övrigt (14") i skiktet.