



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Brusa, Ugo, Via Ida Braggio, 1A, Domodossola, 28037 Novara, Italy, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brusa, Ugo, Via Ida Braggio, 1A, Domodossola, 28037 Novara, Italy, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Reaktori materiaalien kuumentamiseksi ja käsittelymiseksi säädellyssä atmosfäärissä
Reaktor för upphettning och behandling av material i en reglerad atmosfär

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Reaktori käsittää reaktiokammion (1), jonka yläosaan syötetään ensimmäinen esikuumennettu materiaali. Toinen materiaali, joka voi käsittää kiinteitä, nestemäisiä ja/tai kaasumaisia aineosia, syötetään kammion (1) alaosaan, eri kohtiin ja eri määrinä. Kammiossa pyörivät (1) laitteet (3) hämmentävät lattialla olevia kiinteitä materiaaleja, saavat ne etenemään kohti purkuvälineitä (17) ja epäsuorasti kuumentavat niitä, jotka laitteet kuumeenevat, kun ovat kammion (1) yläosassa, ja luovuttavat lämmön materiaaleihin, kun ovat kammion (1) alaosassa.

En reaktor omfattar en reaktionskammare (1), i vars övre del ett första förupphettat material inmatas. Ett andra material, som kan omfatta fasta, flytande och/eller gasformiga beståndsdelar, inmatas i kammarens (1) nedre del, vid olika punkter och i olika mängder. I kammaren roterande (1) anordningar (3) blandar de fasta materialen på golvet, får dem att röra sig framåt mot tönningsorgan (17) och upphettar dem indirekt, vilka anordningar upphettas när de befinner sig i kammarens (1) övre del, och avger värme till materialen när de befinner sig i kammarens (1) nedre del.

