[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 951333

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

C 03B 29/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.03.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.03.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.09.95

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

22.03.94 EP 94104511 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **AGA Aktiebolag**, 181 81 Lidingö, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Petrick, Gotthard**, Schulze-Delitsch-Strasse 6, 02943 Weisswasser, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Borenius & Co Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite lasierien uudelleenlämmittämiseksi
Förfarande och anordning för återuppvärmning av glassatser

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat menetelmä ja laite lasimassan takaisinkuumentamiseksi takaisinkuumennusrummun avulla, tämän menetelmän ja laitteen ollessa tunnettuja siitä, että takaisinkuumennusrummun lämpöä eristävällä vuorauksella on pieni lämmön sisäänkeutumisvakio ja että siinä käytetään runsaasti energiaa sisältävää polttokaasuseosta. Tällä tavalla vuorauksen sisäpinta saadaan kuumenemaan vähintään noin 1500 °C:n lämpötilaan. Tämä johtaa vuorauksen pinnalta peräisin olevan lyhytaaltoisen lämpösäteilyn ansiosta kuumennustoimenpiteen lyhynemiseen tehden tällä tavalla epäjatkuvan käytön mahdolliseksi, jolloin energiaa säästyy vastaavasti.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för återuppvärmning av glasmassor med hjälp av en återuppvärmningstrumma, kännetecknade av att det värmeisolerande fodret uppvisar en liten värmeinträngningskonstant och att i den används en energirik blandning av förbränningsgas. Därigenom uppvärms fodrets inre yta till en temperatur av minst cirka 1500 °C. Detta leder tack vare kortvågig värmestrålning från beklädnadens yta till en förkortning av upphettningsprocessen, vilket möjliggör en diskontinuerlig användning med motsvarande energibesparing.