



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan

834581

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ F 26 B 3/20

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag

14.12.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig

30.6.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet

29.12.82 SE 82.07462-6

(71) Hakija/Sökande: Allmänna Ingenjörbyrå AB, Pyramidvägen 2B, Solna, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Kõlhi, Martti

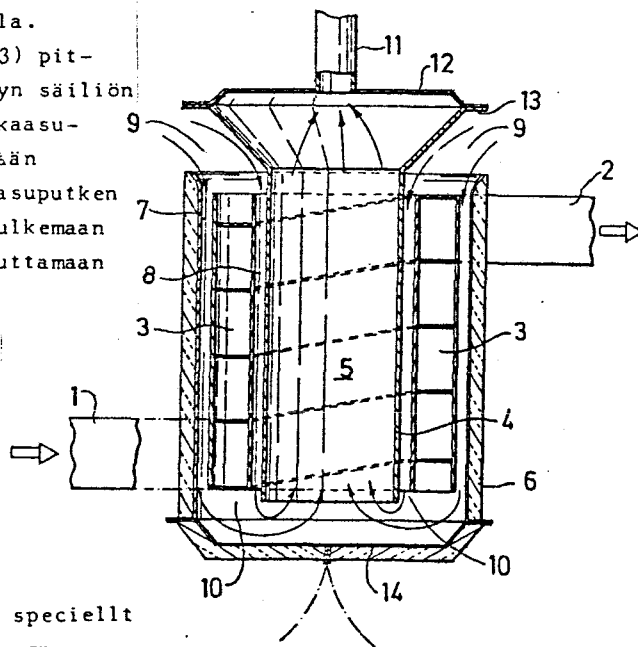
(74) Asiamies/Ombud: Tampereen Patenttitoimisto

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite kappalemateriaalin, kuten esimerkiksi metalliromun, kuivaamiseksi ja/tai esilämmittämiseksi. Sätt och anordning för torkning och/eller förvärmning av styckeformigt material, exempelvis metallskrot.

(57) Tiivistelmä:

Menetelmä ja laite erikoisesti metalliromun kuivaamiseksi ja/tai esilämmittämiseksi valokaariuunin poistokaasuilla. Poistokaasut johdetaan valokaariuunista johtoa (1, 2, 3) pitkin, joka on järjestetty ulomman, ulkopuolelta eristetyn säiliön (6) ja sisemmän romusäiliön (4) väliin, jolloin poistokaasujohdon ja säiliöiden välissä on väli (7, 8). Ilma imetään välin (7, 8) kautta ja se vastaanottaa lämpöä poistokaasuputken seinästä (3), minkä jälkeen lämmennyt ilma johdetaan kulkemaan sisemmässä säiliössä (4) olevan romun (5) läpi ja luovuttamaan lämpönsä romulle.

Fig-1



(57) Sammandrag:

Sätt och anordning för torkning och/eller förvärmning speciellt av metallskrot med hjälp av avgaserna från en ljusbågsugn. Avgaserna ledes från ljusbågsugnen genom en ledning (1, 2, 3) som är anordnad mellan en yttre, utåt isolerad behållare (6) och en inre behållare (4) för skrotet med en spalt (7, 8) mellan avgasledningen och behållarna. Luft suges genom spalten (7, 8) och upptar värme från avgasledningens vägg (3), varefter den uppvärmda luften bringas att passera genom skrotet (5) i den inre behållaren (4) och avge värme till skrotet.