[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 951231

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

G 08B 17/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **16.03.95**

(24) Alkupäivä - Löpdag **16.03.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **18.09.95**

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

17.03.94 CH 00797/94 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Von Roll Umwelttechnik AG**, Hardturmstrasse 131-135, 8005 Zürich, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

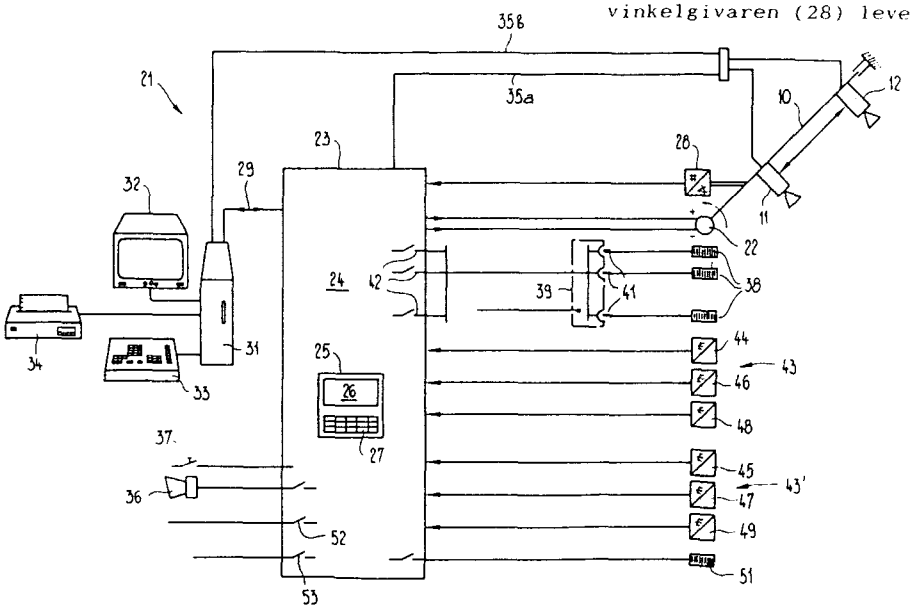
1. **Rolih, Vladimir**, Breitenstrasse 35, 8400 Winterthur, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Palovalvontajärjestelmä
Brandövervakningssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jätesiilon palovalvontajärjestelmään (21) kuuluu kaksi kiertoakseliin (10) sijoitettua infrapunakameraan (11, 12). Kiertoakseli (10) on liitetty ohjattavaan käyttövälineeseen (22) ja kulma-anturiin (28). Palovalvontajärjestelmään (21) kuuluu edelleen laskin (31) infrapunakameraparin (11, 12) välittämien lämpökuvien digitalisoimiseksi sekä laskin jätesiilon (1) sisällä olevien kuumien kohtien tilakoordinaattien laskemiseksi. Näiden kohtien laskeminen tapahtuu infrapunakameraparin (11, 12) välittämien ja digitalisoitujen lämpökuvien ja kulma-anturin (28) toimittamien tietojen perusteella.

Brandövervakningssystemet (21) för avfallsbunkrar omfattar ett par infrarödkameror (11, 12), som är monterade på en rotationsaxel (10). Rotationsaxeln (10) är förbunden med ett styrbart drivmedel (22) och med en vinkelgivare (28). Vidare omfattar brandövervakningssystemet (21) en räknare (31) för digitalisering av de av infrarödkamerorna (11, 12) förmedlade värmebilderna samt en räknare för beräkning av rymdkoordinaten för de varma ställena inuti avfallsbunkern (1). Beräkningen av dessa ställen sker på grundval av de av infrarödkamerorna förmedlade och digitaliserade värmebilderna och av vinkelgivaren (28) levererade data.