



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	962760
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
G 07F 7/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	05.07.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	07.12.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	05.07.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/EP94/04074
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.01.94 DE 4400251 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Trautwein SB-Technik GmbH, Uhlandstrasse 89, 73760 Ostfildern, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stiefel, Richard, Parkstrasse 8, 71296 Heimsheim, Germany, (DE)

2. Trautwein, Hans-Hermann, Mergelweg 5, 73760 Ostfildern, Germany, (DE)

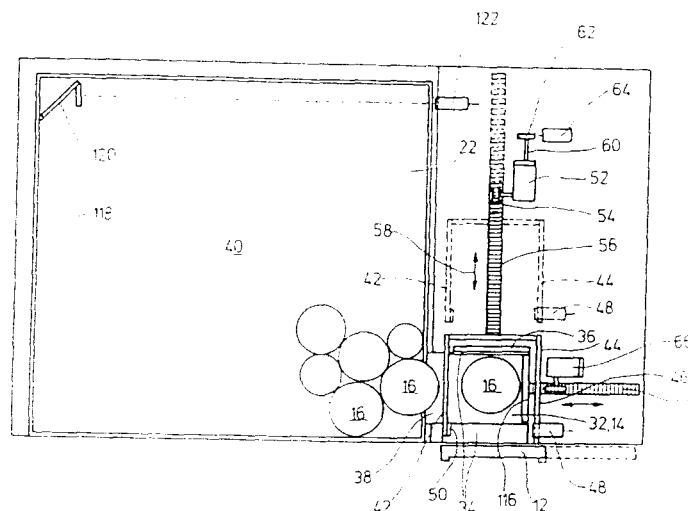
(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tyhjien pullojen palautuslaite
Anordning för uppsamling av tomflaskor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on tyhjien pullojen palautuslaite, joka on varustettu tyhjän pullon (16) syöttökammiolla ja vaihtomakasiinina olevalla siirtoalustalla (20). Jotta vaihtomakasiinin (22) täyttö ja tyhjennys voivat tapahtua yksinkertaisesti, päästään tässä kiinteästä syöttökammioista (14) tyhjien pullojen makasiiniin (22) poikittain syöttöaukon (11) suhteen suunnatun suljettavan läpäisyaukon (38) läpi. Laitteeseen kuuluu edelleen kuljetuslaitteisto, jossa on poikittain syöttösuunnan suhteen syöttökammion (14) läpi läpäisyaukon (38) suunnassa edestakaisin siirrettävä poikittaissiirtäjä (68). Pullon tunnistus tapahtuu kuoren (10) sisällä syöttösuunnassa edestakaisin siirrettävän, syöttökammion alueella poikittaissiirtäjän (68) siirtoradan risteävän tunnistimen-siirtäjän (44) avulla, joka on varustettu tunnistimilla (48) pullon ääriiviivan kosketuksetonta tunnistelua varten.



katsoo seuraavalla sivulla
Forts. nästa sida