



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894122

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

B 65B 3/04, 37/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.09.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 01.09.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.03.90

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

05.09.88 SE 8803099

(71) Hakija - Sökande

1. AB Profor, Ruben Rausing's gata, S-22186 Lund, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ljungström, Tommy, Ribbgränd 1, S-24300 Höör, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pakkauskoneen täyttöputki
Fyllrör vid för packningsmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä olevan keksinnön kohteena on pakkauskoneen yhteydessä käytettävä nestemäisiä tuotteita, kuten maitoa, varten tarkoitettu täyttöputki (1). Täyttöputki (1) käsittää kaksi samankeskistä metalliputkea (4, 5), jotka muodostavat väliinsä tyhjäkammiotilan (6). Sanottu kaksiseinäinen täyttöputki (1) valmistetaan hitsaamalla kaksi samankeskisesti asetettua putkea (4) ja (5) yhteen tyhjäkammiossa rengasmaisia hitsisaumoja (8) ja (9) pitkin. Kun tuotetta, joka on huomattavasti ympäristöilmaa kylmempää, syötetään sisäputken (4) kautta, ei ulkoputki (5) mainittavammin jäähdy, koska näiden putkien välissä oleva tyhjänalainen kammiotila (6) muodostaa hyvän lämmöneristeen.

Uppfinningen avser ett produktfyllrör (1) till en förpackningsmaskin för vätskeformigt fyllgods såsom mjölk. Fyllröret (1) består av två koncentriska rör (4, 5) av metall, vilka mellan sig bildar en vakuumkammare (6). Det dubbelväggiga fyllröret (1) framställs genom att två koncentriskt anordnade rör (4) och (5) sammansvetsas i en vakuumkammare utmed de ringformiga svetsfogarna (8) och (9). Då en produkt som är avsevärt kallare än den omgivande atmosfären tillföres genom det inre röret (4) kommer det yttre röret (5) inte nämnvärt att avkylas eftersom det mellanliggande evakuerade utrymmet (6) utgör en god värmeisolator.

