



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 872352
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 65 D 81/18, 85/72
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.05.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.11.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 29.05.86 GB 8613029

(71) Hakija/Sökande: *Metal Box PLC*, Queens House, Forbury Road, Reading, Berkshire, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bengé, Terence Alexander 2. Chapman, John
3. Maskell, Alan James

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Retortoivat pakkaukset.
Retorterande förpackningar.

(57) Tiivistelmä

Retortoitava, hydraulisesti tiivis, suljettu pakkaus (10), joka sisältää nestemäistä tai puolinelimäistä elintarviketta (24), käsittää lämpöplastillista kestomuovia olevan säiliön (12), joka on muodostettu lämpömuovausprosessilla ja kuumakutistuvan lämpöplastillista kestomuovia olevan sulkukalvon (20). Sulkukalvo on kuumaletetty säiliön reunaan (18) sen jälkeen kun tuotteen yläpuolella oleva päätäla on tyhjennetty. Saatetaan paineen avulla kosketuksiin sisään suljetun tuotteen kanssa. Retortoinnin aikana (esim. steriloinnin takia) pakkaus ei deformaatoidu huolimatta säiliön huomattavasta tilavuuden muutoksesta. Tämän tilavuuskutistumisen aiheuttama tilavuuden menetyks kompensoidaan pienentämällä kalvon (20) koveruutta.

(57) Sammandrag

En i retort renbar, hydrauliskt fast, förseglad förpackning (10), vilken innehåller en flytande eller halvflytande livsmedelprodukt (24) och omfattar en termoplastisk behållare (12) som utformats genom ett värmeformningsförfarande, och ett i värme krympbart, termoplastiskt förslutningsdiafragma (20). Förslutningsdiafragmat värmeförseglas vid en kânt (18) av behållaren efter att gasutrymmet ovanför produkten evakuerats, och bringas sedan medelst tryck helt i kontakt med den inneslutna produkten. Vid reningen i retorn (t.ex. vid sterilisering) undergår förpackningen ej någon synlig deformation trots den betydande volymkrympningen hos behållaren. Den av volymkrympningen förorsakade volymförlusten kompenseras genom reduktion av diafragmats (20) konkavitet.

