

Title (en)

Method and device for inspecting unopened packages in respect of the completeness of contents.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren von verschlossenen Packungen auf Vollständigkeit des Inhaltes.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour contrôler les emballages fermés quant à l'intégralité de leur contenu.

Publication

EP 0003597 A1 19790822 (DE)

Application

EP 79100360 A 19790208

Priority

DE 2806281 A 19780215

Abstract (en)

[origin: US4274499A] To control the completeness of the content which is not fixed in a package, the package is brought in an inclined position. In the case of incomplete packing, the content slides in the package whereby the distribution of weight changes, which change is measured. For safety, the package can then be inclined in opposite direction, whereupon the distribution of weight is measured again and the two values obtained are compared.

Abstract (de)

Zum Kontrollieren des nicht fixierten Inhaltes von verschlossenen Packungen auf Vollständigkeit werden die Packungen (1) in eine Schräglage gebracht. Ist der Inhalt unvollständig wird er durch die Schräglage verrutschen, wodurch sich die Gewichtsverteilung innerhalb der Packung ändert, was gemessen wird. Zur Sicherheit kann die Packung (1) anschließend in die entgegengesetzte Schräglage gebracht und die dabei auftretende Gewichtsverteilung ebenfalls gemessen werden. Die so ermittelten Gewichtsverteilungen werden dann verglichen.

IPC 1-7

B65B 57/10; **B07C 5/16**

IPC 8 full level

B07C 5/16 (2006.01); **B07C 5/34** (2006.01); **B65B 57/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 5/3404 (2013.01 - EP US); **B65B 57/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3415369 A 19681210 - HENNIG ROY K
- US 2729810 A 19560103 - COFFEY HENRY F
- DE 2319895 A1 19741031 - BERKEL GMBH
- US 3613808 A 19711019 - BUNNELLE PHILIP R
- US 2987178 A 19610606 - OSKAR RIOMER
- US 3182737 A 19650511 - MONSEES CLAUDE E

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0003597 A1 19790822; **EP 0003597 B1 19810722**; AU 4424479 A 19790823; AU 528817 B2 19830512; DE 2806281 A1 19790823; DE 2960502 D1 19811029; JP S54133995 A 19791018; US 4274499 A 19810623

DOCDB simple family (application)

EP 79100360 A 19790208; AU 4424479 A 19790214; DE 2806281 A 19780215; DE 2960502 T 19790208; JP 1510079 A 19790214; US 1194279 A 19790213