

Title (en)

Method and device for checking packages.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Packungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif de contrôle d'emballages.

Publication

EP 0282728 A2 19880921 (DE)

Application

EP 88101922 A 19880210

Priority

DE 3709289 A 19870320

Abstract (en)

[origin: US4916883A] In the packaging of articles, especially brittle articles, such as biscuits or the like, a test must be carried out to ensure that the pack content is complete and intact. For this purpose, each pack (10) is tested, during its continuous conveyance via conveying means (17 to 20), by means of at least one mechanical feeler (21) taken along with it in the conveying direction. This feeler (21) is pressed onto the soft pack with a specific force by means of its feeler plunger (22) via a spring (26). A fault in the pack content is revealed when the feeler plunger (22) comes to rest outside a specific region monitored by light barriers (33) which check the position of an end portion of the feeler (21).

Abstract (de)

Beim Verpacken von Gegenständen, insbesondere von zerbrechlichen Gegenständen wie Keksen oder dergleichen, muß der Packungsinhalt auf Vollständigkeit bzw. Unversehrtheit geprüft werden. Zu diesem Zweck prüft man jede Packung (10) während kontinuierlicher Förderung über Fördermittel (17 bis 20) über mindestens einen, in Förderrichtung mitgeführten mechanischen Taster (21). Dieser Taster (21) wird mit seinem Tastkolben (22) über eine Feder (26) mit definierter Kraft auf die Weichpackung aufgedrückt. Ein Fehler im Packungsinhalt zeigt sich dadurch, daß der Tastkolben (22) außerhalb eines definierten Bereiches zu liegen kommt, der von Lichtschranken (33) überwacht wird, welche die Position eines Endabschnittes des Tasters (21) überwachen.

IPC 1-7

B07C 5/34; B65B 57/00

IPC 8 full level

B65B 57/10 (2006.01); **B07C 5/34** (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 57/00 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0282728 A2 19880921; EP 0282728 A3 19890510; EP 0282728 B1 19930526; BR 8801257 A 19881025; CA 1290420 C 19911008; DE 3709289 A1 19880929; DE 3881240 D1 19930701; JP 2583560 B2 19970219; JP S63248627 A 19881014; US 4916883 A 19900417

DOCDB simple family (application)

EP 88101922 A 19880210; BR 8801257 A 19880318; CA 560347 A 19880302; DE 3709289 A 19870320; DE 3881240 T 19880210; JP 5647988 A 19880311; US 17134288 A 19880321