

Title (en)

Device for packaging groups in separate packages, especially for pre-packed food products, like butter, margarine or similar in a carton or similar.

Title (de)

Vorrichtung zum Abpacken von gruppierten Einzelpackungen, insbesondere vorverpackten Lebensmittelprodukten, wie Butter, Margarine oder dgl. in einen Umkarton oder dgl.

Title (fr)

Dispositif pour emballer des emballages unitaires groupés, spécialement pour produits alimentaires préemballés tels que du beurre, de la margarine ou similaires, dans un carton ou similaire.

Publication

EP 0566870 A1 19931027 (DE)

Application

EP 93104416 A 19930318

Priority

DE 4213555 A 19920424

Abstract (en)

[origin: US5379574A] Grouped individual packages of prepackaged foodstuffs like butter, margarine, cheese and the like are packed in boxes by disposing a box blank at a receiving station aligned with a chamber and a turntable and mounting the layers of individual packages upon grouping on the blank. A hold-down and folding unit then displaces the layers and the blank into the chamber through a folding frame. The turntable and the folding frame can be displaced stepwise to accommodate two or more layers.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Abpacken von gruppierten Einzelpackungen, insbesondere vorverpackten Lebensmittelprodukten, wie Butter, Margarine oder dgl. in einen Umkarton oder dgl. mit Hilfe einer sich zumindest bis in den Bereich eines um eine im wesentlichen vertikale Achse (5) schrittweise drehbar gelagerten Drehtellers (4) oder dgl. erstreckenden Zuführeinrichtung für Einzelpackungen, die in bis auf eine oben liegende Einfüllöffnung geschlossene Kammern (18) des Drehtellers gebracht werden, die nacheinander durch Verdrehen des Drehtellers in Ausrichtung mit einem oberhalb des Drehtellers gelegenen Falt- und Niederhaltereinrichtung (9) für Packmittelzuschnitte und durch eine stufenweise Höhenverstellung des Drehtellers einschließlich der Falteinrichtung zwecks lagenbildung der Einzelpackungsgruppen in unterschiedlich hoch gelegene Aufnahmeposition verstellbar sind. Auf diese Weise kommt man zu einer eine kompakte Bauweise aufweisenden Abpackvorrichtung, die mit hohen Arbeitstakten betrieben werden kann und die mit großer Sicherheit eine weitgehend störunanfällige Handhabung der gruppiert abgepackten Einzelpackungen gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/02

IPC 8 full level

B65B 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/024 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0392478 A1 19901017 - KVM KONTROLL VERPACKUNGSMASCH [DE]
- [A] GB 615100 A 19481231 - WILLIAM EWAN MACKENZIE, et al
- [A] US 3086337 A 19630423 - ENGLESON HARRY E, et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4213555 C1 19930729; BR 9301630 A 19931026; DE 59302418 D1 19960605; EP 0566870 A1 19931027; EP 0566870 B1 19960501; US 5379574 A 19950110

DOCDB simple family (application)

DE 4213555 A 19920424; BR 9301630 A 19930423; DE 59302418 T 19930318; EP 93104416 A 19930318; US 4925193 A 19930416