

Title (en)

Packaging process and device for industrial bakery or pastry products having a middle-sealed moisture.

Title (de)

Verpackungsverfahren und -vorrichtung für Produkte der industriellen Bäckerei mit einer mittelmässigen Feuchtigkeit.

Title (fr)

Procédé et dispositif de conditionnement d'articles de boulangerie/pâtisserie industrielle à humidité intermédiaire.

Publication

EP 0056345 A1 19820721 (FR)

Application

EP 82400019 A 19820107

Priority

FR 8100222 A 19810108

Abstract (en)

The process consists in introducing, on a continuous belt, the successive products into a partially sealed tubular bag of plastics film (6), and in applying a pressure (14) to at least the upper face of the product in the bag so as to expel the major part of the air contained in the bag; the latter is then completely sealed and cut with a cutter (11) in order to be transported prepacked in a leaktight bag towards a sterilising station (5). In the case of flat products, the pressure is applied by means of a runner of elastic material and, in the case of products with voluminous configuration, by a blowing tunnel which delivers high-speed jets of air onto the product in its bag. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé consiste à introduire, sur une chaîne en continu, les articles successifs dans un sachet tubulaire de film en matériau plastique (6) partiellement scellé, à appliquer sur au moins la face supérieure de l'article dans le sachet, une pression (14) pour expulser la majeure partie de l'air contenu dans le sachet; celui-ci étant alors complètement scellé et découpé par un couteau (11) pour être acheminé pré-emballé sous sachet étanche vers un poste de stérilisation (5). Pour les articles plats, la pression est appliquée au moyen d'un patin en matériau élastique et, pour les articles à configuration en volume, par un tunnel de soufflage délivrant des jets d'air à grande vitesse sur l'article dans son sachet.

IPC 1-7

B65B 31/00; **B65B 25/16**

IPC 8 full level

B65B 25/00 (2006.01); **B65B 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 25/001 (2013.01); **B65B 25/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3471990 A 19691014 - BONUCHI JAMES A, et al
- [Y] CH 337448 A 19590331 - DEHNE RUDOLF [DE]
- [Y] FR 2307723 A1 19761112 - UNILEVER NV [NL]

Cited by

ES2149071A1; NL1007594C2; FR2703023A1; US5351463A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0056345 A1 19820721; FR 2497492 A1 19820709; FR 2497492 B1 19860328

DOCDB simple family (application)

EP 82400019 A 19820107; FR 8100222 A 19810108