

Title (en)

Device for dispensing portions of ice cream packaged in strips.

Title (de)

Vorrichtung zur Ausgaben von in Streifen verpackten Portionen Speiseeis.

Title (fr)

Dispositif pour distribuer des portions de crème glacée conditionnées sous forme de bandes.

Publication

EP 0426781 A1 19910515 (DE)

Application

EP 90904787 A 19900405

Priority

- CH 129389 A 19890407
- CH 213089 A 19890420

Abstract (en)

[origin: WO9011934A2] A base film (1b) and a sealing film (1s) have domes (M, K) with non-undercut concave inner sides arranged in a row on the film at a distance apart. The sealing film (1s) is placed over the base film (1b), forming cavities (H) in which portions of ice cream (4) are packaged. The sealing film (1s) is bonded to the base film (1b), but can be easily detached to allow the ice cream (4) to be removed intact from the packaging. The strip-like packaging passes through a freezing region (6) and is then introduced into a magazine (7) in which it can be stored in either roll or zigzag form. A device for dispensing the portions of ice cream comprises a cooling container (8) with at least one magazine (7), a dispensing mechanism with means (10) for stepwise removal of the packagings (1), means (10, 11) for tearing open and disposing of the packagings (1), and a dispensing opening (13) through which the portions of ice cream (4) can be dispersed, without being touched, into a bowl (14). The disposal means can be flattening means (11) or coiling means (12) or can include means for shredding and collecting the used films (1b, 1s).

Abstract (fr)

Un film de base (1b) et un film de scellement (1s) présentent des parties bombées (M, K) avec des faces intérieures concaves sans contre-dépouille, qui se succèdent avec des intervalles sur le film. Le film de scellement (1s) est placé sur le film de base (1b), formant des cavités (H) dans lesquelles sont conditionnées des portions de crème glacée (4). Le film de scellement (1s) est lié au film de base (1b), mais peut en être aisément séparé de sorte que la crème glacée (4) peut être sortie intacte de son emballage. Le conditionnement en forme de bande passe à travers une région de congélation (6) et est ensuite introduit dans un magasin (7) dans lequel il peut être stocké en rouleau ou en zigzag. Un dispositif pour distribuer les portions de crème glacée comprend un récipient de refroidissement (8) avec au moins un magasin (7), un mécanisme de distribution avec des moyens (10) pour le prélèvement progressif des conditionnements (1), des moyens (10, 11) pour déchirer et éliminer les emballages (1), et une ouverture de distribution (13) par laquelle les portions de crème glacée (4) peuvent être distribuées, sans être touchées, dans une coupe (14). Les moyens d'élimination des emballages peuvent être des moyens d'aplatissement (11) ou des moyens d'enroulement (12) ou bien peuvent comprendre des moyens pour déchiqueter et collecter les films usagés (1b, 1s).

IPC 1-7

B65B 9/04; B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 9/04 (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01); **B65D 85/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/042 (2013.01); **B65B 69/00** (2013.01); **B65D 85/78** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9011934A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9011934 A2 19901018; WO 9011934 A3 19901129; AU 5331490 A 19901105; EP 0426781 A1 19910515; EP 0426781 B1 19930324

DOCDB simple family (application)

CH 9000091 W 19900405; AU 5331490 A 19900405; EP 90904787 A 19900405