

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR DEFOAMING A PASTEURIZED LIQUID PRODUCT.

Title (de)

VERFAHREN UND GERÄT ZUM ENTSCÄUMEN VON FLÜSSIGPRODUKTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL POUR DEBARRASSER DE LA MOUSSE UN PRODUIT LIQUIDE PASTEURISE.

Publication

EP 0151622 A1 19850821 (EN)

Application

EP 84903032 A 19840801

Priority

US 51919883 A 19830801

Abstract (en)

[origin: WO8500575A1] A method for filling an open top container with a foamable pasteurized liquid such as milk or fruit juice breaks down foam that is generated within the container so that the foam does not interfere with the sealing of the container. The container (14) is advanced by a conveyor to each of a plurality of filling stations (12a-12d) where the liquid is dispensed at a high flow rate into the container (14) in predetermined incremental amounts. The container (14) is then advanced to a defoaming station (120) where a fine spray of the same foamable pasteurized liquid is directed into the container to break down the foam. After the foam is broken sufficiently so as not to interfere with the sealing of the container (14), the container (14) is advanced to top sealing stations.

Abstract (fr)

Un procédé de remplissage d'un conteneur à ouverture par le haut avec un liquide pasteurisé moussant tel que du lait ou du jus de fruit réduit la mousse produite dans le conteneur pour que celle-ci ne gêne pas l'opération de fermeture étanche du conteneur. Le conteneur (14) avance sur une transporteuse vers chacun des différents postes de remplissage (12a-12d) où le liquide est débité à un débit élevé dans le conteneur (14) en quantités incrémentielles prédéterminées. Le conteneur (14) avance ensuite vers une station de démoussage (120) où une fine atomisation du même liquide pasteurisé moussable est envoyée dans le conteneur pour décomposer la mousse. Après avoir décomposé suffisamment la mousse pour ne pas gêner le scellement du conteneur (14), on fait avancer ce dernier vers des postes de scellement de la partie supérieure du conteneur.

IPC 1-7

B65B 3/04

IPC 8 full level

B65B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/22 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500575A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8500575 A1 19850214; EP 0151622 A1 19850821

DOCDB simple family (application)

US 8401211 W 19840801; EP 84903032 A 19840801