

Title (en)

Method and device for preserving goods enclosed in a container.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Konservierung von in einem Behälter eingeschlossener Ware.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour conserver des marchandises enfermées dans un récipient.

Publication

EP 0255648 A2 19880210 (DE)

Application

EP 87110519 A 19870721

Priority

DE 3625081 A 19860724

Abstract (en)

The method permits the preservation of goods enclosed in a container. The container is essentially formed from a cup having a cup edge surrounding the latter at the top in a vertical direction, and a cover which seals the cup in gas-tight manner. The cover upwardly limits a top space in the vertical direction, this space surrounding the goods in the region of the cup edge. Before the cup is closed in a gas-tight manner, circulating air which surrounds the goods in the region of a top space is displaced by a gas. The gas is fed to the top space from a region disposed outside of the cup. <??>The device preserves goods which are enclosed in a container. The container is essentially formed from a cup provided with a filling orifice, and a cover which seals the cup in a gas-tight manner in the region of its filling orifice. A head space is provided between the cover and the goods filled into the cup. At least one gassing device is provided which supplies the cup with gas in the region of its top space. The gassing device is arranged in the region of at least one gassing position.

Abstract (de)

Das Verfahren ermöglicht die Konservierung von in einem Behälter eingeschlossener Ware. Der Behälter ist im wesentlichen aus einem Becher mit einem diesen in lotrechter Richtung oben umgebenden Becherrand und einer den Becher gasdicht abdichtenden Abdeckung ausgebildet. Die Abdeckung begrenzt einen die Ware im Bereich des Becherrandes umgebenden Kopfraum in lotrechter Richtung nach oben. Vor einem gasdichten Verschiessen des Bechers wird eine die Ware im Bereich des Kopfraumes umgebende Umluft durch ein Gas verdrängt. Das Gas wird dem Kopfraum aus einem ausserhalb des Bechers angeordneten Bereich zugeführt. Die Vorrichtung konserviert in einem Behälter eingeschlossene Ware. Der Behälter ist im wesentlichen aus einem mit einer Einfüllöffnung versehenen Becher und einer den Becher im Bereich seiner Einfüllöffnung gasdicht abdichtenden Abdeckung ausgebildet. Zwischen der Abdeckung und der in den Becher eingefüllten Ware ist ein Kopfraum vorgesehen. Es ist mindestens eine den Becher im Bereich seines Kopfraumes mit Gas speisende Begasungsvorrichtung vorgesehen. Die Begasungsvorrichtung ist im Bereich mindestens einer Begasungsposition angeordnet.

IPC 1-7

B65B 31/00

IPC 8 full level

B65B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 31/00 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0255648 A2 19880210; EP 0255648 A3 19890201; EP 0255648 B1 19921230; AT E83996 T1 19930115; CA 1307160 C 19920908; DE 3625081 A1 19880204; DE 3625081 C2 19930819; DE 3783284 D1 19930211; DK 169914 B1 19950403; DK 384287 A 19880125; DK 384287 D0 19870723; US 5071667 A 19911210

DOCDB simple family (application)

EP 87110519 A 19870721; AT 87110519 T 19870721; CA 542807 A 19870723; DE 3625081 A 19860724; DE 3783284 T 19870721; DK 384287 A 19870723; US 57440090 A 19900827