

Title (en)

Machine for gasifying and sealing packages.

Title (de)

Vorrichtung zum Begasen und Verschliessen von Verpackungsbehältern.

Title (fr)

Dispositif pour mettre sous gaz et pour fermer des réceptacles d'emballage.

Publication

**EP 0071759 A2 19830216 (DE)**

Application

**EP 82105939 A 19820703**

Priority

DE 3130616 A 19810801

Abstract (en)

[origin: US4472924A] An apparatus for shaping, filling and closing packaging containers is proposed. In order to create an inert gas atmosphere in the head room of packaging containers which are to be closed with a foil strip and in order to distribute portions of a product in the containers, the apparatus has a gas-treatment device having a chamber which narrows toward the closure device. This chamber is defined at the top by the foil strip moving toward it, which is supported by a slide track, and at the bottom by the containers. Protruding into this chamber in the direction in which the containers are conveyed and overlapping the lateral rims of the containers are gas supply lines, which have gas outlet openings directed transversely with respect to their longitudinal axis. The outlet openings are disposed in staggered fashion on sides of the gas supply lines which face one another.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Formen, Füllen und Verschließen von Verpackungsbehältern (2) vorgeschlagen. Um bei Verpackungsbehältern, die mit einer Folienbahn (3) verschlossen werden, im Kopfraum eine inerte Gasatmosphäre zu schaffen und um Füllgutportionen (4) in den Behältern zu verteilen, hat die Vorrichtung eine Begasungseinrichtung (12) mit einem sich zur Schließeinrichtung (13) hin verjüngenden Raum. Dieser Raum wird oben von der zulaufenden, von einer Gleitbahn (24) gestützten Folienbahn und unten von den Behältern begrenzt. In diesen Raum ragen in Förderrichtung und in Deckung mit den seitlichen Rändern (5) der Behälter Gaszuführungsleitungen (30, 31; 38, 39), welche quer zu ihrer Längsachse gerichtete Gasaustrittsöffnungen (35) haben. An einander gegenüberliegenden Seiten der Gaszuführungsleitungen sind die Austrittsöffnungen versetzt angeordnet.

IPC 1-7

**B65B 31/04**

IPC 8 full level

**B65B 31/04** (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 31/043** (2013.01 - EP US); **B65B 55/025** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5020303A; EP0287789A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0071759 A2 19830216**; **EP 0071759 A3 19830427**; **EP 0071759 B1 19850417**; DE 3130616 A1 19830217; DE 3263118 D1 19850523; JP S5830923 A 19830223; US 4472924 A 19840925

DOCDB simple family (application)

**EP 82105939 A 19820703**; DE 3130616 A 19810801; DE 3263118 T 19820703; JP 13232282 A 19820730; US 39652882 A 19820708