

Title (en)

Device for introducing a pressure-gas into a container and for closing the same.

Title (de)

Vorrichtung zum Einleiten eines Druckgases in einen Behälter und zum Verschliessen dieses Behälters.

Title (fr)

Dispositif pour introduire un gaz sous pression dans un récipient et pour fermer celui-ci.

Publication

**EP 0539818 A1 19930505 (DE)**

Application

**EP 92117781 A 19921017**

Priority

IT BO910403 A 19911030

Abstract (en)

The invention relates to a device for introducing a pressurised gas into a bag (2) and for sealing the bag (2). A line (26) partially projecting into the filling orifice of the bag (2) serves for supplying the gas. A member (33) detects the gas pressure obtained within the bag (2). The line (26) has a locking member (29) which is connected to the measurement transducer (33), in order to interrupt the gas supply in the direction of the bag (2) when a predetermined pressure is reached in the latter. A welding device (18) serves for sealing the filling orifice of the bag (2) after the measurement transducer (33) has detected the pressure reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einfüllen eines unter Druck stehenden Gases in einen Beutel (2) und zum Versiegeln des Beutels (2). Dabei dient eine Leitung (26) zur Zuführung des Gases, die teilweise in die Einfüllöffnung des Beutels (2) ragt. Ein Organ (33) stellt den erreichten Druck des Gases innerhalb des Beutels (2) fest. Die Leitung (26) hat ein Sperrorgan (29), das mit dem Meßwertaufnehmer (33) verbunden ist, um die Gaszufuhr in Richtung auf den Beutel (2) zu unterbrechen, wenn in diesem ein vorbestimmter Druck erreicht ist. Eine Schweißeinrichtung (18) dient zum Versiegeln der Einfüllöffnung des Beutels (2), nachdem der Meßwertaufnehmer (33) den erreichten Druck festgestellt hat. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 31/06**

IPC 8 full level

**B65B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 31/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4241558 A 19801230 - GIDEWALL KENNETH L [US], et al
- [Y] GB 1390023 A 19750409 - KIPPING R D, et al

Cited by

US8745960B2; US2011068154A1; US8468779B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0539818 A1 19930505**; IT 1253292 B 19950714; IT BO910403 A0 19911030; IT BO910403 A1 19930430

DOCDB simple family (application)

**EP 92117781 A 19921017**; IT BO910403 A 19911030