

Title (en)

Apparatus for filling folded bags.

Title (de)

Vorrichtung zum Füllen von gefalteten Folienbeuteln.

Title (fr)

Dispositif pour remplir des sacs pliés.

Publication

EP 0417810 A1 19910320 (DE)

Application

EP 90117761 A 19900914

Priority

DE 3930829 A 19890914

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for opening and filling folded foil bags, and in particular foil bags which have a filling nozzle. Two opening devices are provided, which work with low pressure and which can be moved towards and away from the bag, as well as a supply pipe which can be inserted into the bag. There are also two sealing devices which seal the bag in relation to the supply pipe inserted. <??>In order, with such an apparatus, to make possible operationally reliable opening and filling of folded foil bags, it is envisaged that the opening devices have suction bells which are movable in relation to the sealing devices. The sealing devices have a recess which receives the opening devices when the sealing devices bear against the supply pipe. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Öffnen und Füllen von gefalteten Folienbeuteln und insbesondere von Folienbeuteln, welche eine Einfülltülle aufweisen. Es sind zwei mit Unterdruck arbeitende Öffnungseinrichtungen vorhanden, welche auf den Beutel zu und von diesem weg bewegbar sind, sowie ein Zuführrohr, welches in den Beutel einführbar ist. Des weiteren sind zwei Dichteinrichtungen vorhanden, welche den Beutel gegenüber dem eingeführten Zuführrohr abdichten. Um bei einer solchen Vorrichtung ein betriebssicheres Öffnen und Füllen von gefalteten Folienbeuteln zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß die Öffnungseinrichtungen Saugglocken aufweisen, welche relativ zu den Dichteinrichtungen bewegbar sind. Die Dichteinrichtungen haben eine Ausnehmung, welche die Öffnungseinrichtungen aufnehmen, wenn die Dichteinrichtungen an dem Zuführrohr anliegen.

IPC 1-7

B65B 43/30

IPC 8 full level

B65B 43/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 3441947 A1 19860528 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0417810 A1 19910320; EP 0417810 B1 19931201; AT E97869 T1 19931215; DE 3930829 A1 19910328; DE 3930829 C2 19911002; DE 59003680 D1 19940113; DK 0417810 T3 19940221; ES 2048917 T3 19940401; US 5140801 A 19920825

DOCDB simple family (application)

EP 90117761 A 19900914; AT 90117761 T 19900914; DE 3930829 A 19890914; DE 59003680 T 19900914; DK 90117761 T 19900914; ES 90117761 T 19900914; US 57881390 A 19900905