

Title (en)
Method of packaging goods.

Title (de)
Verpackungsverfahren für Stückgutteile.

Title (fr)
Procédé d'emballage de produits.

Publication
EP 0306740 A2 19890315 (DE)

Application
EP 88113321 A 19880817

Priority
DE 3727309 A 19870817

Abstract (en)
2.1 In partially or fully automatically operating goods stores, it is a requirement that packaging and packaging aids take up only a small part of the storage capacity. Plastic bags, which serve as packaging aids and can be filled with air or a gas, fulfil this requirement. 2.2 In the packaging method, the plastic bag (3) is filled with air or gas (8) from the outside via an air or gas feed device and is closed. After the filling operation, the plastic bag (3) is present as a shock-absorbing packing and compensation element, extending in the free space of the packaging container (1), between items (2) of a unit load and the packaging wall of the packaging container (1). 2.3 The packaging and the packaging method are suitable for the packaging of items of a unit load, in particular small items. <IMAGE>

Abstract (de)
2.1. In teil- oder vollautomatisch arbeitenden Warenlagern ist es ein Erfordernis, daß Verpackung sowie Verpackungshilfsmittel nur einen geringen Teil der Lagerkapazität beanspruchen. Kunststoffbeutel, die als Verpackungshilfsmittel dienen und mit Luft oder einem Gas füllbar sind, erfüllen diese Forderung. 2.2. Beim Verfahren zum Verpacken wird der Kunststoffbeutel (3) über eine Luft- bzw. Gaszufuhreinrichtung von außen mit Luft oder Gas (8) gefüllt und geschlossen. Der Kunststoffbeutel (3) ist nach dem Füllvorgang als stoßdämpfendes und sich in dem Freiraum des Verpackungsbehälters (1) ausbreitendes Polster- bzw. Ausgleichselement zwischen Stückgutteilen (2) und Verpackungswandung des Verpackungsbehälters (1). 2.3. Die Verpackung und das Verpackungsverfahren sind für das Verpacken von Stückgutteilen, insbesondere Kleinteilen geeignet.

IPC 1-7
B65B 55/20; B65D 81/08

IPC 8 full level
B65D 81/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/052 (2013.01)

Cited by
US5129519A; CN108545290A; CN111137541A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0306740 A2 19890315; EP 0306740 A3 19890419; EP 0306740 B1 19940302

DOCDB simple family (application)
EP 88113321 A 19880817