

Title (en)

Heat shrinkable film package for at least two articles

Title (de)

Heisschrumpffähige Folienverpackung für wenigstens zwei Gegenstände

Title (fr)

Emballage en film thermo-rétractable pour au moins deux articles

Publication

EP 1367004 A1 20031203 (DE)

Application

EP 02406127 A 20021220

Priority

EP 02406127 A 20021220

Abstract (en)

The packaging unit (10) for at least two objects (12) aligned along a common axis (z) takes the form of a hose (14) which consist of a foil shrinkable by heat so that hose circumference on sections between two adjacent objects is smaller than the maximum circumference of the object in a plane perpendicular to the axis (z). An Independent claim is also included for producing such a packaging unit.

Abstract (de)

Bei einer Packung (10) mit wenigstens zwei in einer gemeinsamen Achse (z) aufgereihten und von einem Verpackungsmaterial umhüllten Gegenständen (12) besteht das Verpackungsmaterial aus einer die Gegenstände (12) schlauchförmig umhüllenden, heiss schrumpfbaren Folie, die als Hülle (14) so auf die Gegenstände (12) aufgeschrumpft ist, dass der Umfang der Hülle (14) in einer zwischen einander benachbarten Gegenständen (12) senkrecht zur Achse (z) liegenden Ebene kleiner ist als der grösste Umfang der Gegenstände (12) in einer senkrecht zur Achse (z) liegenden Ebene. Die Packungen lassen sich kostengünstig herstellen und benötigen weniger Transport- und Lagerraum als traditionelle Kartonverpackungen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/10** (2006.01); **B65D 75/66** (2006.01); **B65D 75/52** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/08 (2013.01); **B65D 75/66** (2013.01); **B65D 75/527** (2013.01); **B65D 75/5844** (2013.01); **B65D 75/5888** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3047140 A 19620731 - SEYMOUR ROBINS
- [X] US 3215266 A 19651102 - DREYFUS ROBERT L
- [X] US 3863837 A 19750204 - SPIEGEL JACOB, et al
- [X] US 2554841 A 19510529 - RUMSEY JR HERBERT
- [X] EP 0431810 A1 19910612 - EVEREADY BATTERY INC [US]
- [A] EP 0283940 A2 19880928 - FISCHER FOLIEN AG [CH]

Cited by

FR2906792A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1367004 A1 20031203

DOCDB simple family (application)

EP 02406127 A 20021220