

## Title (en)

Shipping container made of plastic and method for producing a shipping container

## Title (de)

Transportverpackung aus Kunststoff und Verfahren zur Herstellung einer Transportverpackung

## Title (fr)

Emballage de transport en matière plastique et procédé de fabrication d'un emballage de transport

## Publication

**EP 1245503 A1 20021002 (DE)**

## Application

**EP 01125234 A 20011024**

## Priority

DE 10115780 A 20010329

## Abstract (en)

A transport container (1) made of plastic, contains electrically conducting polymers. A transport container (1) made of plastic, contains electrically conducting polymers. The plastic container is a hollow member and has a volume in excess of 450 liters. The plastic is polyethylene, and the package has a seam. The electrically conducting polymers are applied as a lacquer onto the plastic package, and consist of doped polymers chosen from the polyaniline group. The plastic container is located in a metal cage (9). The container surface is subjected to flame treatment or a corona treatment.

## Abstract (de)

Transportverpackungen (1) aus Kunststoff werden üblicherweise als stabile Hohlkörper hergestellt und dienen zum Transport von Flüssigkeiten. Durch elektrostatische Aufladungen am Kunststoffkörper (2) entstehen häufig elektrische Ladungen, die eine Explosionsgefahr bedeuten. Um derartige Gefahren auszuschließen wird vorgeschlagen, dass die Kunststoffverpackung elektrische, leitfähige Polymere aufweist. Diese Polymere sind vorzugsweise als Lack auf die Außenseite der Kunststoffverpackung aufgebracht. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 77/06**; **B65D 65/38**; **B65D 6/00**; **B65D 1/18**; **B65D 90/46**; **B65D 85/00**; **B32B 27/08**; **C08J 7/04**; **H01B 1/12**

## IPC 8 full level

**B32B 27/08** (2006.01); **B65D 1/18** (2006.01); **B65D 6/00** (2006.01); **B65D 65/38** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 85/00** (2006.01); **B65D 90/46** (2006.01); **C08J 7/04** (2006.01); **H01B 1/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 77/0466** (2013.01); **B65D 2213/02** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XY] US 5759649 A 19980602 - DINTER PETER [DE], et al
- [YA] US 6050437 A 20000418 - SCHUETZ UDO [DE]
- [YA] US 5478616 A 19951226 - KOICHEM KARL-HEINZ [DE], et al
- [X] US 5588531 A 19961231 - YOSHIDA TOSHIO [JP], et al
- [A] US 5634561 A 19970603 - PFEIFFER PIERRE [FR]
- [PXA] DE 10013000 A1 20010920 - BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE]

## Cited by

EP1439131A1; DE10301217B4

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1245503 A1 20021002**; **EP 1245503 B1 20040728**; AT E272009 T1 20040815; DE 10115780 A1 20021010; DE 50102993 D1 20040902; DK 1245503 T3 20041011; ES 2223703 T3 20050301; PT 1245503 E 20041231; TR 200402263 T4 20041221

## DOCDB simple family (application)

**EP 01125234 A 20011024**; AT 01125234 T 20011024; DE 10115780 A 20010329; DE 50102993 T 20011024; DK 01125234 T 20011024; ES 01125234 T 20011024; PT 01125234 T 20011024; TR 200402263 T 20011024