

Title (en)

Plastic bag and plastic pouch, in particular for online shipping

Title (de)

Kunststoffbeutel und Kunststofftasche, insbesondere für den Online-Versandhandel

Title (fr)

Sachet en matière plastique et poche en matière plastique, notamment pour la vente par correspondance en ligne

Publication

EP 3045405 A1 20160720 (DE)

Application

EP 15151504 A 20150116

Priority

EP 15151504 A 20150116

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kunststoffbeutel oder -tasche, umfassend eine Vorderwand, eine Rückwand, eine Öffnung und einen Boden sowie gegebenenfalls sich gegenüberliegende Seitenwände, wobei die Vorderwand und/oder die Rückwand mindestens dreilagig sind, wobei die mindestens dreilagige Vorderwand und/oder die mindestens dreilagige Rückwand eine erste Lage (Innenlage), mindestens eine zweite Lage (Zwischenlage) und eine dritte Lage (Außenlage) umfassen, wobei die erste Lage in Bezug auf die zweite Lage dem Beutel- bzw. Tascheninneren zugewandt ist und/oder die Innenseite bildet, wobei die mindestens eine zweite Lage zwischen erster und dritter Lage angeordnet ist und eine Kunststoffolie, umfasst oder hieraus besteht, wobei die dritte Lage in Bezug auf die zweite Lage der Außenseite des Beutels oder der Tasche zugewandt ist und/oder die Außenseite bildet, wobei die mindestens eine zweite Lage eine Vielzahl an beabstandet voneinander verlaufenden gerafften oder gefalteten streifenförmigen länglichen Bereichen, aufweist, und wobei die mindestens eine zweite Lage mittels Schweiß- und/oder Klebenähten, die quer, insbesondere im Wesentlichen orthogonal, zu den gerafften oder gefalteten streifenförmigen länglichen Bereichen verlaufen, mit der ersten und/oder dritten Lage verbunden ist. Des weiteren betrifft die Erfindung die Verwendung der erfindungsgemäßen Kunststoffbeutel bzw. Kunststofftaschen als Versandbeutel bzw. -tasche, insbesondere für das Transportieren von Versandgut des Online-Handels.

IPC 8 full level

B65D 81/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/03 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4219258 A1 19931028 - TAP TELION AIR PAC GES FUER MO [DE]
- DE 4328324 C2 19990902 - KLAUS KUEHN & CO GMBH & CO PAP [DE]
- DE 7142769 U
- DE 8229927 U1 19821223 - REINHART HANS [DE], et al
- DE 4343798 C2 19981029 - TAP TELION AIR PAC GES FUER MO [DE]
- DE 102009058798 A1 20110622 - BOROEVICS KIRSTEN [DE], et al

Citation (search report)

- [A] DE 102009058798 A1 20110622 - BOROEVICS KIRSTEN [DE], et al
- [A] WO 2010024499 A1 20100304 - INDIS AIR CORP [KR], et al
- [A] US 8251216 B1 20120828 - LIAO YAW SHIN [TW]
- [A] US 2005226542 A1 20051013 - KENDALL BRIAN A [US], et al
- [A] DE 8229927 U1 19821223 - REINHART HANS [DE], et al
- [A] EP 0172142 A2 19860219 - TEPAK SRL [IT]

Cited by

CN112770894A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3045405 A1 20160720; EP 3045405 B1 20171122; DK 3045405 T3 20180305; ES 2658419 T3 20180309; PL 3045405 T3 20180530

DOCDB simple family (application)

EP 15151504 A 20150116; DK 15151504 T 20150116; ES 15151504 T 20150116; PL 15151504 T 20150116