

Title (en)

Foil bag from two or multiple layer composite film with hand hole

Title (de)

Folienbeutel aus einer zwei- oder mehrlagigen Verbundfolie mit einer Griffausstanzung

Title (fr)

Sac en film multicouche muni de poignées

Publication

**EP 1574447 A1 20050914 (DE)**

Application

**EP 04005425 A 20040308**

Priority

EP 04005425 A 20040308

Abstract (en)

The bag made of a compound foil (1) with a sealable inner layer incorporates functional zones (5) where the bond between the inner and outer layers is weaker than the bond within the surrounding area (6), and its punched-out carrier grip is at least partially located within these zones.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Folienbeutel aus einer zwei- oder mehrlagigen Verbundfolie (1) mit einer Griffausstanzung (2). Die Verbundfolie besteht aus mindestens zwei durch Kaschieren verbundenen Folien, wobei die beutelinnaenseitige Folie des Kaschierverbundes eine siegelfähige Kunststofffolie mit guten Dehnungseigenschaften ist. Erfindungsgemäß weist die Folienfläche der Verbundfolie Funktionsbereiche (5) auf, in denen die Verbundfestigkeit zwischen der beutelinnaenseitigen siegelfähigen Kunststofffolie und der daran angrenzenden Folie des Kaschierverbundes kleiner ist als in der die Funktionsbereiche umgebenden Fläche (6). Die Griffausstanzung (2) ist zumindest zum Teil in diesen Funktionsbereichen angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 33/08**

IPC 8 full level

**B65D 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 33/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1129960 A1 20010905 - GOGLIO SPA LUIGI MILANO [IT]
- [A] FR 2359759 A1 19780224 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3232321 A1 19840301 - BISCHOF & KLEIN [DE]
- [A] EP 0266670 A2 19880511 - STIEGLER MASCHF GMBH [DE]

Cited by

EP2100721A1; DE102011002315A1; WO2011127916A1; WO2023026722A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1574447 A1 20050914; EP 1574447 B1 20080521**; AT E396119 T1 20080615; AT E432226 T1 20090615; DE 502004007219 D1 20080703; DE 502004009525 D1 20090709; DK 1574447 T3 20080915; EP 1588953 A1 20051026; EP 1588953 B1 20090527; ES 2302991 T3 20080801; PL 1574447 T3 20081031; WO 2005085080 A2 20050915; WO 2005085080 A3 20051222

DOCDB simple family (application)

**EP 04005425 A 20040308**; AT 04005425 T 20040308; AT 05003837 T 20040308; DE 502004007219 T 20040308; DE 502004009525 T 20040308; DK 04005425 T 20040308; EP 05003837 A 20040308; EP 2005002382 W 20050307; ES 04005425 T 20040308; PL 04005425 T 20040308