

Title (en)
Method for manufacturing a security bag

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsbeutels

Title (fr)
Procédé destiné à la fabrication d'un sac de sécurité

Publication
EP 1977977 A1 20081008 (DE)

Application
EP 08006791 A 20080403

Priority
DE 102007016273 A 20070404

Abstract (en)
The method involves subjecting a side of a transparent plastic foil (10) of a safety bag to a corona treatment in sections. A reaction lacquer coating, a top coating, and/or a thermal indicator coating are imprinted in the form of manipulation indicators of a safety bag on a pretreated section of the plastic foil in a printing machine. An adhesive is applied on the coatings, and the coatings are covered with a cover strip. The section of the foil having the coatings is seamed and is welded with the plastic foil before applying the adhesive.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines aus Kunststoff bestehenden Sicherheitsbeutels (20), der einen Verschluss (19) zum Verschließen einer Zugangsöffnung (18) aufweist, wobei der Verschluss (19) zumindest eine Verschlusslasche (21) aufweist, die unter Zwischenschaltung zumindest eines Manipulationsindikator (11) verklebbar ist. Dabei ist vorgesehen, eine Kunststoff-Folie (10) auf zumindest einer Seite zumindest abschnittsweise einer Corona-Behandlung zu unterwerfen und anschließend auf den so vorbehandelten Abschnitt eine Reaktionslackschicht (13a) und/oder eine Decklackschicht (13b) und/oder eine Thermoindikatorschicht (12) in eine Druckmaschine aufzudrucken. In einem nachfolgenden Verfahrensschritt können auf die aufgedruckten Schichten (13a,13b,12) ein Klebstoff (K) aufgebracht und die Schichten (13a,13b,12) dann mit einem Abdeckband (16) abgedeckt werden.

IPC 8 full level
B31B 50/62 (2017.01); **B65D 33/16** (2006.01); **B65D 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45C 1/00 (2013.01 - EP); **B65D 33/18** (2013.01 - EP); **B65D 33/34** (2013.01 - EP US); **A45C 2001/003** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 0104014 A1 20010118 - SEALED AIR CORP [US], et al
- [X] US 4937040 A 19900626 - HOLCOMB BRUCE A [US], et al
- [A] US 6270256 B1 20010807 - TODMAN VICTOR [GB]
- [A] EP 0032006 A2 19810715 - SANDERS BERNARD

Cited by
WO2018177584A1; WO2014198400A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1977977 A1 20081008; DE 102007016273 A1 20081009

DOCDB simple family (application)
EP 08006791 A 20080403; DE 102007016273 A 20070404