

Title (en)

Use of a security adhesive band to show the unauthorized opening of a shipping package

Title (de)

Verwendung eines Sicherheitsklebebandes zum Anzeigen unautorisierter Öffnungsversuche an Versandpackungen

Title (fr)

Utilisation d'une bande adhésive de sécurité pour révéler l'ouverture non-autorisée d'un emballage postal

Publication

EP 1296306 A2 20030326 (DE)

Application

EP 02019332 A 20020829

Priority

DE 10146270 A 20010919

Abstract (en)

Multilayer safety adhesive tape comprises carrier based on stretched thermoplastic film, with upper and lower surface, where under surface comprises: (a) primer layer not covering the whole of the surface; (b) separating layer covering the whole surface of the primer layer and the whole surface of the free thermoplastic film; and (c) contact adhesive composition covering the whole surface of the separating layer. Multilayer adhesive tape comprises a carrier based on a stretched thermoplastic film, with an upper and lower surface, where the under surface comprises: (a) a primer layer not covering the whole of the surface, which is strongly anchored to the thermoplastic film; (b) a separating layer covering the whole surface of the primer layer and the whole surface of the free thermoplastic film, where the separating layer is more strongly anchored to the primer layer than to the thermoplastic film; and (c) a contact adhesive composition covering the whole surface of the separating layer, which is more strongly anchored to the separating layer than to the thermoplastic film.

Abstract (de)

Verwendung eines mehrschichtigem Klebebandes mit einem Träger auf Basis einer gereckten Thermoplastfolie, einer oberen Oberfläche und einer unteren Oberfläche, auf dessen untere Oberfläche zumindest folgende Schichten aufgebracht sind: a) eine nicht vollflächig aufgetragene Primerschicht, wobei die Primerschicht sehr gut auf der Thermoplastfolie verankert, b) eine vollflächig über die aufgetragene Primerschicht und die freie Thermoplastfolienoberfläche aufgetragene Trennschicht, wobei die Trennschicht besser auf der Primerschicht verankert als auf der Thermoplastfolie, c) eine vollflächig auf die Trennschicht aufgetragene Haftklebmasse, die auf der Trennschicht besser verankert ist als die Trennschicht auf der Thermoplastfolie, zum Verschließen von Versandbeuteln, -taschen, -kuverts, -umschlägen. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 3/02

IPC 8 full level

B32B 7/06 (2006.01); **B32B 27/00** (2006.01); **B65D 27/30** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01); **C09J 107/00** (2006.01); **C09J 133/00** (2006.01); **C09J 201/00** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 27/30 (2013.01 - EP US); **G09F 3/0292** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4184701 A 19800122 - FRANKLIN PRISCILLA S [US], et al
- DE 3431239 A1 19850725 - ZWECKFORM WERK [DE]
- US 5633058 A 19970527 - HOFFER ERIK [US], et al
- EP 0491099 A1 19920624 - KENDALL & CO [US]
- US 4121003 A 19781017 - WILLIAMS FREDERICK P
- EP 0404402 A2 19901227 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- US 4838708 A 19890613 - HOLCOMB BRUCE A [US], et al
- US 5631068 A 19970520 - SMITH CHRISTOPHER A [US]
- EP 0460459 A1 19911211 - BUEHRMANN VROMEN VERPAKKING B [NL]
- GB 2138396 A 19841024 - DECOFLEX LTD

Cited by

EP1677973A4; CN101978010A; EP3511259A1; EP2877343A4; US9827741B2; US10329067B2; US11008147B2; US8109388B2; US9126727B2; US9694958B2; WO2011016877A1; WO2009092640A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1296306 A2 20030326; **EP 1296306 A3 20060726**; DE 10146270 A1 20030403; JP 2003160772 A 20030606; US 2003056891 A1 20030327

DOCDB simple family (application)

EP 02019332 A 20020829; DE 10146270 A 20010919; JP 2002264118 A 20020910; US 24740902 A 20020919