

Title (en)

Tear strip with security feature, production method and its use in packaging material

Title (de)

Aufreisstreifen mit Sicherheitsmerkmal, ein Verfahren zu seiner Herstellung sowie dessen Verwendung in Verpackungsmaterial

Title (fr)

Bande de déchirement avec fonction de sécurité, méthode de fabrication et son utilisation dans des matériaux d'emballage

Publication

EP 1050484 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00109024 A 20000427

Priority

DE 19920359 A 19990504

Abstract (en)

The pull-open strip with security marking, consisting of a thermoplastic, oriented carrier foil covered on one side with a sealing layer and on the other side possibly with a release layer, is characterized by the fact that the carrier foil is provide with micro printing on one side. A Independent claim is also included for a method which involves steps of micro printing and subsequent application of a sealing layer for producing such a strip, and its application for production of a packaging foil.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Aufreißstreifen mit Sicherheitsmerkmal aus einer Trägerfolie, auf die auf der einen Seite eine Siegelschicht und auf der anderen Seite gegebenenfalls eine Release-Schicht aufgetragen ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie auf einer Seite mit einer Mikroschrift bedruckt ist. Ebenfalls beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung dieses Aufreißstreifens sowie dessen Verwendung in Verpackungsmaterial.

IPC 1-7

B65D 75/66; **B41M 3/14**; **G09F 3/03**

IPC 8 full level

B41M 3/14 (2006.01); **B65D 65/34** (2006.01); **B65D 65/36** (2006.01); **B65D 75/66** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 3/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 3/14 (2013.01); **B65D 75/66** (2013.01); **G09F 3/0292** (2013.01); **B65D 2211/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4887714 A 19891219 - O'CONNOR LAWRENCE J [CA]
- EP 0585076 A2 19940302 - PAYNE P P LTD [GB]

Citation (search report)

- [Y] GB 1095286 A 19671213 - PORTALS LTD, et al
- [YDA] US 4844962 A 19890704 - MAY GEOFFREY B [GB], et al
- [Y] EP 0317202 A2 19890524 - PHILIP MORRIS [US]
- [AD] EP 0585076 A2 19940302 - PAYNE P P LTD [GB]
- [A] EP 0787656 A1 19970806 - PORTALS BATHFORD LTD [GB]
- [A] DE 912095 C 19490524 - LUCIEN SERRE

Cited by

EP2921312A1; EP1153765A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1050484 A1 20001108; **EP 1050484 B1 20050427**; AT E294116 T1 20050515; CN 1273200 A 20001115; DE 19920359 A1 20001109; DE 50010136 D1 20050602; DK 1050484 T3 20050808; ES 2239960 T3 20051016

DOCDB simple family (application)

EP 00109024 A 20000427; AT 00109024 T 20000427; CN 00118169 A 20000504; DE 19920359 A 19990504; DE 50010136 T 20000427; DK 00109024 T 20000427; ES 00109024 T 20000427