

Title (en)

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

Title (de)

Aufreissstreifen 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 1050485 A1 20001108 (DE)**

Application

**EP 00109026 A 20000427**

Priority

DE 19920357 A 19990504

Abstract (en)

The pull-open strip with security marking, consisting of a thermoplastic carrier foil covered on one side with a sealing lay and on the other side possibly with a release layer, is characterized by the fact that the carrier foil is printed on one side w a security dye. An Independent claim is also included for a method which involves steps of printing with a security dye 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 Sicherheitsfarbe 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); **B44F 1/12** (2006.01); **B65D 65/34** (2006.01); **B65D 75/66** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 3/14** (2013.01); **B65D 75/66** (2013.01); **G09F 3/0292** (2013.01); **B65D 2401/55** (2020.05)

Citation (applicant)

- US 4887714 A 19891219 - O'CONNOR LAWRENCE J [CA]
- US 4844962 A 19890704 - MAY GEOFFREY B [GB], et al
- 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]
- [A] GB 2245847 A 19920115 - FEDERAL PRINTERS LIMITED [GB]
- [AD] EP 0585076 A2 19940302 - PAYNE P P LTD [GB]

Cited by

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 1050485 A1 20001108**; CN 1272443 A 20001108; DE 19920357 A1 20001109

DOCDB simple family (application)

**EP 00109026 A 20000427**; CN 00118067 A 20000504; DE 19920357 A 19990504