

Title (en)

Foil with security feature, production method and its use as packaging material

Title (de)

Folie mit Sicherheitsmerkmal, ein Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung als Verpackungsmaterial

Title (fr)

Feuille avec fonction de sécurité, méthode de fabrication et son utilisation comme matériau d'emballage

Publication

EP 1050482 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00109023 A 20000427

Priority

DE 19920355 A 19990504

Abstract (en)

The plastic foil, possibly incorporating a cover layer, is characterized by the fact that it is provided with micro printing one side. An Independent claim is also included for a method which includes a step of micro printing, for producing such a foil, and application as packaging material.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine gegebenenfalls kaschierte Folie aus Kunststoff, dadurch gekennzeichnet, daß die Folie auf einer Seite mit einer Mikroschrift bedruckt ist. Ebenfalls beschrieben wird die Verwendung dieser Folie als Verpackungsmaterial.

IPC 1-7

B65D 65/38; **B41M 3/14**; **G09F 3/03**

IPC 8 full level

B41M 3/14 (2006.01); **B44F 1/12** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 3/14 (2013.01 - EP US); **G09F 3/0292** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/254** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 1095286 A 19671213 - PORTALS LTD, et al
- [Y] EP 0787656 A1 19970806 - PORTALS BATHFORD LTD [GB]
- [Y] EP 0317202 A2 19890524 - PHILIP MORRIS [US]
- [A] EP 0093009 A2 19831102 - BANK OF ENGLAND [GB]

Cited by

EA012856B1; EP1153765A1; WO2007015261A3; US9421575B2; US11192343B2; EP2444236B1

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 1050482 A1 20001108; **EP 1050482 B1 20051214**; AT E312769 T1 20051215; CN 1278508 A 20010103; DE 19920355 A1 20001109; DE 50011841 D1 20060119; US 6346321 B1 20020212

DOCDB simple family (application)

EP 00109023 A 20000427; AT 00109023 T 20000427; CN 00118500 A 20000504; DE 19920355 A 19990504; DE 50011841 T 20000427; US 56261800 A 20000501