

Title (en)  
Security element and process for manufacturing it

Title (de)  
Sicherheitselement und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)  
Élément de sécurité et son procédé de fabrication

Publication  
**EP 2287011 A2 20110223 (DE)**

Application  
**EP 10014129 A 20050429**

Priority  

- EP 05739976 A 20050429
- DE 102004021246 A 20040430
- DE 102004039355 A 20040812
- DE 102004053007 A 20041029

Abstract (en)  
The security element production process involves applying an effect layer (34) to a plastic support film (32), and an auxiliary transfer layer (36) to the entire surface of both. The adhesion of the auxiliary transfer layer to the support film is less than that to the effect layer. An adhesive layer (38) is then applied to the target substrate (35) to transfer the formed layer compound.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Transfermaterial zum Übertragen auf ein Zielsubstrat, sowie Verfahren zur Herstellung derartigen Transfermaterials. Bei einem erfindungsgemäßen Verfahren wird eine Kunststoffträgerfolie mit einer Releaseschicht bereitgestellt, eine Effektschicht auf die Releaseschicht der Trägerfolie aufgebracht und eine Transferhilfsschicht vollflächig auf die Effektschicht und gegebenenfalls die Releaseschicht der Trägerfolie aufgebracht. Dann wird eine Klebeschicht zum Übertragen des gebildeten Schichtverbunds auf das Zielsubstrat aufgebracht.

IPC 8 full level  
**B42D 25/29** (2014.01); **B32B 7/06** (2006.01); **B42D 15/00** (2006.01); **B42D 25/364** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP US)  
**B42D 25/29** (2014.10 - EP US); **B42D 25/364** (2014.10 - US); **B42D 25/373** (2014.10 - US); **B42D 25/45** (2014.10 - US);  
**B42D 25/47** (2014.10 - EP); **B42D 2033/26** (2022.01 - EP)

Cited by  
CN114728537A; EP3881943A1; WO2022033653A1; WO2021204427A1; EP3847038B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2005108108 A2 20051117**; **WO 2005108108 A3 20060406**; **WO 2005108108 A8 20060105**; EP 1744900 A2 20070124;  
EP 1744900 B1 20160720; EP 2123471 A1 20091125; EP 2123471 B1 20150708; EP 2287011 A2 20110223; EP 2287011 A3 20160413;  
EP 2287011 B1 20170628; US 2007211238 A1 20070913

DOCDB simple family (application)  
**EP 2005004667 W 20050429**; EP 05739976 A 20050429; EP 09004830 A 20050429; EP 10014129 A 20050429; US 56838805 A 20050429