

Title (en)  
TACTILE STRUCTURES ON VALUABLE OBJECTS

Title (de)  
TAKTILE STRUKTUREN AUF WERTGEGENSTÄNDEN

Title (fr)  
STRUCTURES TACTILES SUR DES OBJETS DE VALEUR

Publication  
**EP 3124284 A1 20170201 (DE)**

Application  
**EP 16001532 A 20160711**

Priority  
DE 102015009983 A 20150731

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement für einen Wertgegenstand aus einem Substrat, insbesondere eine Banknote, ein Label für die Produktsicherung oder eine Umverpackung, wobei in das Substrat eine taktil erfassbare Struktur geprägt ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Prägewerkzeug zur Herstellung eines Sicherheitselements für einen Wertgegenstand aus einem Substrat, insbesondere eine Banknote, ein Label oder eine Umverpackung, wobei in die Oberfläche des Prägewerkzeugs eine Gravur zur Herstellung einer taktil erfassbaren Struktur eingebracht ist. Erfindungsgemäß besteht die taktil erfassbare Struktur aus einer ersten Prägestruktur und einer zweiten Prägestruktur, wobei die zweite Prägestruktur innerhalb der ersten Prägestruktur angeordnet ist. Die erste Prägestruktur bildet dabei einen Sockel für die zweite Prägestruktur, auf dem die zweite Prägestruktur angeordnet ist. Es ergibt sich insgesamt eine Prägestruktur, die aus einem Sockel besteht, der durch die erste Prägestruktur gebildet wird, wobei der Sockel die zweite Prägestruktur umgibt, die wiederum auf dem Sockel angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B42D 25/425** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/425** (2014.10)

Citation (applicant)  
DE 10243653 A9 20061123 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] EP 2886356 A2 20150624 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• [X] DE 202012007473 U1 20120829 - ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH [DE]  
• [X] EP 1439076 A1 20040721 - KBA GIORI SA [CH]

Cited by  
EP3511176A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3124284 A1 20170201; EP 3124284 B1 20180613**; DE 102015009983 A1 20170202

DOCDB simple family (application)  
**EP 16001532 A 20160711**; DE 102015009983 A 20150731