

Title (en)

CONTROL AND TRACKING OF INDIVIDUAL FILM ELEMENTS DURING THEIR PRODUCTION AND APPLICATION ON VALUABLE DOCUMENTS AND THEIR LATER CIRCULATION

Title (de)

KONTROLLE UND NACHVERFOLGUNG EINZELNER FOLIENELEMENTE WÄHREND IHRER HERSTELLUNG UND APPLIKATION AUF WERTDOKUMENTE SOWIE IHRES SPÄTEREN UMLAUFS

Title (fr)

CONTRÔLE ET SUIVI DES ÉLÉMENTS INDIVIDUELS DE FEUILLE LORS DE LEUR FABRICATION ET APPLICATION AUX DOCUMENTS DE VALEUR AINSI QUE LEUR CIRCULATION ULTÉRIEURE

Publication

EP 3482969 A1 20190515 (DE)

Application

EP 18000891 A 20181112

Priority

DE 102017010541 A 20171114

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Kontrolle und/oder Nachverfolgung von einzelnen Folienelementen, die sich auf einer Folienbahn befinden, von Beginn eines Herstellungsprozesses der Folienelemente bis zur Einbringung oder Applikation der Folienelemente in und/oder auf ein Wertdokument und/oder einer Vernichtung der Folienelemente. Die Erfindung betrifft weiterhin eine derartige Folienbahn, eine Spule, auf die eine derartige Folienbahn aufgewickelt ist sowie eine Vorrichtung zur Applikation derartiger Folienelemente auf ein Wertdokument. Erfindungsgemäß wird während der Folienproduktion vor dem Aufwickeln der Folienbahn auf eine Rolle und/oder dem Aufwickeln auf Spulen eine individuelle Kennzeichnung zur fortlaufenden Zählung der einzelnen Folienelemente, die ähnlich wie bei Banknotenbögen auch als "Nutzen" bezeichnet werden, auf die Folienbahn aufgebracht. Bei der Aufwicklung auf eine Spule werden die individuellen Kennzeichnungen der Folienbahn erfasst und in einer Datenbank für eine mögliche spätere Abfrage gespeichert.

IPC 8 full level

B42D 25/405 (2014.01); **B42D 25/305** (2014.01); **B42D 25/318** (2014.01); **B42D 25/36** (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01); **B42D 25/382** (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01); **B42D 25/485** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/305 (2014.10); **B42D 25/318** (2014.10); **B42D 25/36** (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/378** (2013.01); **B42D 25/382** (2013.01); **B42D 25/405** (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10); **B42D 25/485** (2014.10)

Citation (applicant)

DE 3240217 C2 19881013

Citation (search report)

[X1] WO 03052701 A2 20030626 - HAMPP NORBERT [DE]

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 3482969 A1 20190515; DE 102017010541 A1 20190516

DOCDB simple family (application)

EP 18000891 A 20181112; DE 102017010541 A 20171114