

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING POLYMER VALUABLE DOCUMENTS OR POLYMER SECURITY DOCUMENTS

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-WERTPAPIEREN ODER POLYMER-SICHERHEITSPAPIEREN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TITRES EN POLYMÈRE OU DE PAPIERS DE SÉCURITÉ EN POLYMÈRE

Publication
EP 3939804 A1 20220119 (DE)

Application
EP 20198895 A 20200929

Priority
EP 20198895 A 20200929

Abstract (en)
[origin: CA3194214A1] The invention relates to a method for producing polymer value papers (1) or polymer security papers (2) with at least one security feature (3), comprising a polymer substrate (4) made of at least one polymer, and to a polymer value paper (1) or polymer security paper (2) produced according to said method. The method has the following steps: - providing a polymer substrate (4) made of at least one polymer with a first substrate side (5) and a second substrate side (6), - providing a security element (7) comprising a transfer film (8) which comprises at least one security feature (3) and a releasable support film (9), - applying the transfer film (8) at least partly onto the first substrate side (5) and/or onto the second substrate side (6), - connecting the at least one security feature (3) to the first substrate side (5) and/or the second substrate side (6), and - removing the releasable support film (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polymer-Wertpapieren (1) oder Polymer-Sicherheitspapieren (2) mit zumindest einem Sicherheitsmerkmal (3), umfassend ein Polymersubstrat (4) aus zumindest einem Polymer und ein gemäß diesem Verfahren hergestelltes Polymer-Wertpapier (1) oder Polymer-Sicherheitspapier (2). Das Verfahren umfasst dabei folgende Verfahrensschritte:- Bereitstellen eines Polymersubstrats (4) aus zumindest einem Polymer mit einer ersten Substratseite (5) und einer zweiten Substratseite (6),- Bereitstellen eines Sicherheitselements (7), umfassend eine Transferfolie (8), welche Transferfolie (8) zumindest ein Sicherheitsmerkmal (3) und eine lösbare Trägerfolie (9) umfasst,- zumindest abschnittsweises Auftragen der Transferfolie (8) auf die erste Substratseite (5) und/oder auf die zweite Substratseite (6),- Verbinden des zumindest einen Sicherheitsmerkmals (3) mit der ersten Substratseite (5) und/oder der zweiten Substratseite (6),- Entfernen der lösbaren Trägerfolie (9).

IPC 8 full level
B42D 25/36 (2014.01); **B42D 25/324** (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/455** (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01); **B42D 25/47** (2014.01)

CPC (source: EP KR US)
B42D 25/324 (2014.10 - EP KR); **B42D 25/328** (2014.10 - KR); **B42D 25/351** (2014.10 - US); **B42D 25/36** (2014.10 - EP KR US); **B42D 25/369** (2014.10 - EP); **B42D 25/373** (2014.10 - EP); **B42D 25/455** (2014.10 - EP KR); **B42D 25/46** (2014.10 - EP KR); **B42D 25/47** (2014.10 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X1] WO 2019224159 A1 20191128 - OVD KINEGRAM AG [CH]
- [X1] US 5438928 A 19950808 - CHATWIN CHARLES E [GB], et al
- [X1] WO 9315914 A1 19930819 - DE LA RUE HOLOGRAPHICS LTD [GB]

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 3939804 A1 20220119; AU 2021353960 A1 20230511; CA 3194214 A1 20220407; CN 116261523 A 20230613; EP 4221990 A1 20230809; KR 20230073313 A 20230525; US 2023331023 A1 20231019; WO 2022069485 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 20198895 A 20200929; AU 2021353960 A 20210928; CA 3194214 A 20210928; CN 202180064362 A 20210928; EP 2021076681 W 20210928; EP 21783515 A 20210928; KR 20237013872 A 20210928; US 202118028974 A 20210928