

Title (en)

MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR SECURITY PAPER

Title (de)

HERSTELLVORRICHTUNG UND HERSTELLVERFAHREN FÜR SICHERHEITSPAPIER

Title (fr)

DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PAPIER DE SÉCURITÉ

Publication

**EP 3467200 A1 20190410 (DE)**

Application

**EP 18000787 A 20181002**

Priority

DE 102017009359 A 20171009

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Herstellvorrichtung für ein mehrlagiges Sicherheitspapier (4), die aufweist: eine erste Nasspartie (8) aufweist, welche eine erste Papierbahn (16) bildet, und eine zweite Nasspartie (10), welche eine zweite Papierbahn (14) bildet, eine Einrichtung (32b) zum Aufbringen von Sicherheitselementen (2) auf die erste Papierbahn (16) und eine Gautscheinrichtung (24) zum Verbinden der ersten und der zweiten Papierbahn (16, 14) zu einer Gesamtpapierbahn (26), wobei die Gautscheinrichtung (24) der Einrichtung (32b) zum Aufbringen von Sicherheitselementen nachgeordnet ist. Eine Einrichtung zum Erzeugen von Vertiefungen und/oder Löchern in der ersten Papierbahn (16) i) umfasst die Einrichtung zum Aufbringen von Sicherheitselementen (2); oder ii) ist der Einrichtung (32b) zum Aufbringen von Sicherheitselementen (2) vorgeordnet, erzeugt Vertiefungen in der ersten Papierbahn (16) und bildet jede Vertiefung (64) zur Aufnahme eines der Sicherheitselemente (2) und beabstandet von anderen der Vertiefungen (64) aus, wobei die Einrichtung (32b) zum Aufbringen jedes Sicherheitselement (2) in eine der Vertiefungen (64) legt.

IPC 8 full level

**D21F 1/44** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21F 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21F 1/44** (2013.01); **D21F 9/006** (2013.01); **D21F 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 03054297 A2 20030703 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- [X] WO 9322496 A1 19931111 - VADEKO INT INC [CA]
- [A] DE 102016001106 A1 20170803 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] EP 2933376 A1 20151021 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] EP 1273705 A1 20030108 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by

CN110820406A

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 3467200 A1 20190410**; **EP 3467200 B1 20221012**; DE 102017009359 A1 20190411

DOCDB simple family (application)

**EP 18000787 A 20181002**; DE 102017009359 A 20171009