

Title (en)

Device for processing sheet-like objects, in particular bank notes

Title (de)

Vorrichtung zur Verarbeitung von blattförmigen Gegenständen, insbesondere Banknoten

Title (fr)

Dispositif de traitement d'objets en forme de feuille, notamment de billets de banque

Publication

**EP 2865626 A1 20150429 (DE)**

Application

**EP 13190283 A 20131025**

Priority

EP 13190283 A 20131025

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zur Verarbeitung von blattförmigen Gegenständen, insbesondere Banknoten umfasst eine Beförderungseinrichtung (5), die eine Förderstrecke (52) ausbildet, entlang derer blattförmige Gegenstände (B) zu befördern sind, und mindestens eine an der Förderstrecke (52) angeordnete Rollenanordnung (50) der Beförderungseinrichtung (5), die mindestens zwei sich gegenüberliegende Rollen (500, 500', 501) mit jeweils einer zylindrischen Mantelfläche (500A, 501 A), zwischen denen ein blattförmiger Gegenstand (B) entlang einer Förderrichtung (F) hindurchzuführen ist, aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass zumindest eine der mindestens zwei Rollen (500, 500', 501) an ihrer Mantelfläche (500A, 501 A) ein von der Mantelfläche (500A, 501 A) vorspringendes oder in die Mantelfläche (500A, 501 A) hineinweisendes Profilelement (504, 505, 506, 507, 508) aufweist, das ausgebildet ist, bei einem Hindurchführen eines blattförmigen Gegenstands (B) durch die mindestens zwei Rollen (500, 500', 501) zum Einformen einer Profilierung auf den blattförmigen Gegenstand (B) einzuwirken.

IPC 8 full level

**B65H 29/12** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 5/062** (2013.01); **B65H 29/125** (2013.01); **B65H 2301/5122** (2013.01); **B65H 2301/512565** (2013.01); **B65H 2404/1316** (2013.01); **B65H 2404/1414** (2013.01); **B65H 2404/1415** (2013.01); **B65H 2701/1912** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006063555 A1 20060622 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al
- DE 19732129 A1 19990128 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- EP 0917691 B1 20011010 - WINCOR NIXDORF GMBH & CO KG [DE]
- DE 2062154 C3 19740328
- WO 2012110556 A1 20120823 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al
- WO 2011054964 A1 20110512 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X] WO 9804484 A1 19980205 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE], et al
- [X] EP 1411012 A2 20040421 - OMRON CO LTD [JP]
- [XA] JP H0733302 A 19950203 - NEC CORP
- [X] JP S63288860 A 19881125 - TOSHIBA CORP
- [X] JP S62117666 U 19870725
- [X] JP S5992846 A 19840529 - EPSON CORP

Cited by

CN104809806A; US2015008640A1; US9718634B2; EP3366622A1; EP3361453A4; US2019051081A1; US10490011B2; US10287121B2

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 2865626 A1 20150429; EP 2865626 B1 20190213**

DOCDB simple family (application)

**EP 13190283 A 20131025**