

Title (en)

Voiding stamp, postage item with same and method for applying and inspecting voiding stamps

Title (de)

Entwerteaufdruck, Postsendung mit Entwerteaufdruck und Verfahren zur Aufbringung und Überprüfung von Entwerteaufdrucken

Title (fr)

Empreinte de compostage, émission de courrier pourvu d'une empreinte de compostage et procédé d'application et de contrôle d'empreintes de compostage

Publication

EP 2283936 A1 20110216 (DE)

Application

EP 10161422 A 20100429

Priority

DE 102009037297 A 20090814

Abstract (en)

The voiding stamp (20) has two print images (21,22), where the voiding stamp is machine-readable by an optical detection device. The former print image has two beams, whose longitudinal axes are spaced from each other, while the latter print image has a graphic motif. Independent claims are also included for the following: (1) a method for applying a voiding stamp; and (2) a method for testing a voiding stamp.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Entwerteaufdruck (20) zur Aufbringung auf den Frankiervermerk (30) einer Postsendung (10), wobei der Entwerteaufdruck (20) mittels eines optischen Erfassungsmittels maschinenlesbar ist und aus wenigstens zwei Druckbildern (21;22) besteht, wobei ein erstes Druckbild (21) wenigstens zwei Balken (21';21 ";21 "";21 VI) aufweist, deren Längsachsen voneinander beabstandet sind, während ein zweites Druckbild (22) wenigstens ein graphisches Bildmotiv aufweist. Die Erfindung betrifft ferner eine Postsendung mit einem solchen Entwerteaufdruck (20) sowie ein Verfahren zur Aufbringung des erfindungsgemäßen Entwerteaufdrucks (20) innerhalb einer Vorrichtung und ein Verfahren zur maschinellen Überprüfung von Entwerteaufdrucken (20) auf Postsendungen.

IPC 8 full level

B07C 3/14 (2006.01); **B07C 3/18** (2006.01); **G06K 7/10** (2006.01); **G06V 30/224** (2022.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 1/00 (2013.01); **G07B 17/00508** (2013.01); **G07B 17/00661** (2013.01); **G07B 2017/0058** (2013.01); **G07B 2017/00709** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102007018903 A1 20081023 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- [I] DE 3017088 A1 19811105 - HOWAR GERT
- [I] US 5635694 A 19970603 - TUHRO RICHARD H [US]
- [A] WO 03027965 A1 20030403 - DEUTSCHE POST AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2283936 A1 20110216; DE 102009037297 A1 20110421; DE 102009037297 B4 20120426

DOCDB simple family (application)

EP 10161422 A 20100429; DE 102009037297 A 20090814