

Title (en)

Test centre for testing postage on postal items

Title (de)

Überprüfungszentrum zur Überprüfung von auf Postsendungen aufgebrachten Freimachungen

Title (fr)

Centre de contrôle destiné au contrôle d'affranchissements appliqués sur des courriers postaux

Publication

EP 1909234 A1 20080409 (DE)

Application

EP 07023049 A 20020123

Priority

- EP 02706618 A 20020123
- DE 10105273 A 20010202

Abstract (en)

The method involves detecting graphical information in at least one selected area of the postal item, comparing the detected graphical information with stored representations of stamps and evaluating the results of the comparison. If the information does not correspond to any of the stored representations it is sent for further processing. Independent claims are also included for the following: an arrangement for checking stamps on mail and a checking station for checking stamps on mail.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Überprüfungszentrum zur Überprüfung von auf Postsendungen aufgebrachten Freimachungen. Erfindungsgemäß zeichnet dieses Überprüfungszentrum sich dadurch aus, dass es mehrere Vorrichtungen enthält, welche in ausgewählten Lesebereichen von Postsendungen graphische Informationen erfassen, und dass das Überprüfungszentrum einen Computer enthält, der die graphischen Informationen mit gespeicherten Darstellungen von Freimachungen vergleicht,

IPC 8 full level

G01N 21/84 (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01); **B07C 1/00** (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01); **G06T 7/00** (2017.01); **G06T 7/60** (2017.01); **G07D 7/0043** (2016.01); **G07D 7/0047** (2016.01); **G07D 7/12** (2016.01); **G07D 7/20** (2016.01); **G07D 7/206** (2016.01); **H04N 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 1/00 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00435** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00661** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00443** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00709** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00725** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9938700 A1 19990805 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1017020 A2 20000705 - PITNEY BOWES INC [US]
- [X] EP 1047024 A2 20001025 - PITNEY BOWES INC [US]
- [A] EP 0881601 A2 19981202 - PITNEY BOWES INC [US]

Cited by

DE102010022532A1; EP2393065A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Designated extension state (EPC)

RO SI

DOCDB simple family (publication)

US 2004096081 A1 20040520; **US 7529386 B2 20090505**; AU 2002240792 B2 20070215; BG 108049 A 20040430; CA 2437297 A1 20020808; CN 100433068 C 20081112; CN 1547727 A 20041117; CZ 20032076 A3 20031217; DE 10105273 A1 20020814; EP 1368791 A2 20031210; EP 1909234 A1 20080409; HR P20030702 A2 20050430; HU P0400078 A2 20041129; JP 2004518227 A 20040617; NO 20033395 D0 20030730; NO 20033395 L 20031002; NZ 527264 A 20060728; PL 369243 A1 20050418; RU 2003124301 A 20050227; RU 2292592 C2 20070127; SK 9842003 A3 20040108; WO 02061695 A2 20020808; WO 02061695 A3 20031009; YU 60703 A 20041231; ZA 200306070 B 20040806

DOCDB simple family (application)

US 46703704 A 20040105; AU 2002240792 A 20020123; BG 10804903 A 20030801; CA 2437297 A 20020123; CN 02804527 A 20020123; CZ 20032076 A 20020123; DE 0200216 W 20020123; DE 10105273 A 20010202; EP 02706618 A 20020123; EP 07023049 A 20020123; HR P20030702 A 20030902; HU P0400078 A 20020123; JP 2002561786 A 20020123; NO 20033395 A 20030730; NZ 52726402 A 20020123; PL 36924302 A 20020123; RU 2003124301 A 20020123; SK 9842003 A 20020123; YU P60703 A 20020123; ZA 200306070 A 20030806