

Title (en)
Control element for printed objects

Title (de)
Kontrollelement für bedruckte Gegenstände

Title (fr)
Élément de controle pour objets imprimés

Publication
EP 1847400 A2 20071024 (FR)

Application
EP 07011414 A 20020828

Priority
• CH 16612001 A 20010907
• EP 02405732 A 20020828

Abstract (en)
The method involves preparing a printed object equipped with control elements (92, 93, 94), where the elements comprise two patterns at the recto and verso of the object, respectively. The control elements are examined by transparency. Offset sectors of one of the patterns are respectively hidden or visible between geometrical forms of another pattern, during examination of the control element, after detecting whether a recto-verso register is correct or incorrect. An independent claim is also included for a method for adjusting a recto-verso register of a printed object.

Abstract (fr)
L'élément de contrôle (93,94) comporte un premier dessin (85) imprimé sur une première face de l'objet (F) comprenant au moins un premier ensemble (86) de formes géométriques. Il comporte un second dessin (87) imprimé sur une deuxième face dudit objet, le second dessin étant imprimé en face du premier dessin et en registre avec celui-ci, ledit second dessin comprenant au moins un second ensemble (88) de formes géométriques correspondant à la première trame. L'un au moins desdits ensembles géométriques comprend des secteurs décalés (88a-88h) de sorte que, lorsque le registre recto-verso est correct, l'élément de contrôle comporte des zones de densité variable visibles en transparence et créées par lesdits secteurs décalés.

IPC 8 full level
B41M 3/14 (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01); **B41M 3/00** (2006.01); **B42D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41M 3/14 (2013.01 - EP KR); **B42D 25/29** (2014.10 - EP KR US); **B42D 25/30** (2014.10 - KR US); **B42D 2033/04** (2022.01 - EP); **B42D 2035/16** (2022.01 - EP); **B42D 2035/20** (2022.01 - EP); **B42D 2035/34** (2022.01 - EP); **B42D 2035/50** (2022.01 - EP)

Cited by
KR100892145B1; GB2478537A; GB2478537B; US8950679B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1847400 A2 20071024; EP 1847400 A3 20071031; EP 1847400 B1 20091230; AT E364512 T1 20070715; AT E453517 T1 20100115; CN 100540321 C 20090916; CN 1948021 A 20070418; DE 60220604 D1 20070726; DE 60220604 T2 20080131; DE 60234966 D1 20100211; KR 100892145 B1 20090410; KR 20030022025 A 20030315; RU 2002123869 A 20040320; RU 2286260 C2 20061027; UA 74359 C2 20051215

DOCDB simple family (application)
EP 07011414 A 20020828; AT 02405732 T 20020828; AT 07011414 T 20020828; CN 200610139926 A 20020906; DE 60220604 T 20020828; DE 60234966 T 20020828; KR 20020051340 A 20020829; RU 2002123869 A 20020906; UA 200297266 A 20020906