

Title (en)  
Control element for printed matter

Title (de)  
Bedienelement für bedruckte Gegenstände

Title (fr)  
Élément de contrôle pour objets imprimés

Publication  
**EP 1291195 A1 20030312 (FR)**

Application  
**EP 02405732 A 20020828**

Priority  
• CH 16612001 A 20010907  
• US 22694602 A 20020823

Abstract (en)  
Control object comprises a first design printed on a first object face that comprises a first collection of geometric forms. It also comprises a second design imprinted on a second face of the object, the second design being printed opposite to the first and aligned with it. The second design comprises geometric shapes corresponding to the first frame. One at least of the geometric designs has sections displaced so that when viewed from the others side the control element has zones of varying density.

Abstract (fr)  
L'élément de contrôle comporte un premier dessin imprimé sur une première face de l'objet comprenant au moins un premier ensemble de formes géométriques. Il comporte un second dessin 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 de formes géométriques correspondant à la première trame. L'un au moins desdits ensembles géométriques comprend des secteurs décalés 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. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41M 3/14**

IPC 8 full level  
**B42D 15/10** (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B42D 15/00** (2006.01); **G07D 7/12** (2006.01); **G07D 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41M 3/14** (2013.01 - EP US); **B42D 25/29** (2014.10 - EP US); **Y10S 428/915** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] CA 1066109 A 19791113 - CANADIAN BANK NOTE CO LTD  
• [A] EP 0642933 A1 19950315 - JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTO [JP]  
• [DA] EP 0710574 A2 19960508 - DE LA RUE GIORI SA [CH]

Cited by  
US7429062B2; EA012364B1; GB2478537A; GB2478537B; US7384495B2; US8950679B2; WO2007036683A1; EP2803497A1; EP2803498A1; WO2014184738A2; WO2014184739A2; US9751355B2; US9908361B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1291195 A1 20030312**; **EP 1291195 B1 20070613**; CA 2399356 A1 20030307; CA 2399356 C 20120124; CN 1284679 C 20061115; CN 1406759 A 20030402; JP 2003175664 A 20030624; US 2004036272 A1 20040226; US 2006001257 A1 20060105; US 6997482 B2 20060214; US 9139034 B2 20150922

DOCDB simple family (application)  
**EP 02405732 A 20020828**; CA 2399356 A 20020821; CN 02132005 A 20020906; JP 2002251534 A 20020829; US 22246805 A 20050908; US 22694602 A 20020823