

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 734 713 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(51) Int. Cl.⁶: **A61K 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(21) Anmeldenummer: **96104357.7**

(22) Anmeldetag: **19.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK ES FR GB LI NL

(30) Priorität: **30.03.1995 DE 19511780**

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH**
D-81677 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Hörnig, Monika**
81543 München (DE)
• **Grün, Herbert,**
85586 Poing (DE)

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch**
Winzererstrasse 106
80797 München (DE)

(54) **Datenträger mit verkapselten Duftstoffen und Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Datenträger (1) mit mikroverkapselten Duftstoffen und ein Verfahren zu seiner Herstellung. Bei dem Datenträger (1), der in der Regel aus einem nichtwegschlagenden Material besteht, handelt es sich insbesondere um eine Telefonkarte, eine Ausweiskarte oder dergleichen. Die mikroverkapselten Duftstoffe sind mit einem Beschichtungsmaterial in einem Mischungsverhältnis oder einer Schichtdicke derart auf dem Datenträger (1) aufgebracht, daß zumindest ein Teil der Mikrokapseln (4) an der Oberfläche der Beschichtung zugänglich ist. Das Beschichtungsmaterial erhärtet nach dem Aufbringen auf den Datenträger (1) durch Polymerisation oder eine andere chemische Reaktion. Das Beschichtungsmaterial wird als eine Grundierungsschicht (5) oder/und als eine Informationsschicht (2) oder/und als eine transparente Deckschicht aufgebracht. Das Aufbringen erfolgt teil- oder vollflächig auf einer oder auf beiden Seiten des Datenträgers (1).

EP 0 734 713 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 4357

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 04 311 A (WANFRIED DRUCK KALDEN GMBH) 23.August 1990 * Ansprüche 1-14 *	1-16	A61K7/00
X	EP 0 281 034 A (YAMAMOTO TOHRU) 7.September 1988 * Seite 3, Zeile 16 - Zeile 25 * * Seite 8, Spalte 43 - Spalte 44 * * Seite 10, Zeile 47 - Zeile 49 * * Ansprüche 1-17 *	1-16	
A	EP 0 385 771 A (DIXONWEB PRINTING CO) 5.September 1990 * Zusammenfassung *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20.Januar 1997	Prüfer Stienon, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)