

Title (en)
Data carrier with encapsulated fragrances and process for producing same

Title (de)
Datenträger mit verkapselten Duftstoffen und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Support d'informations avec des parfums encapsulés et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 0734713 A2 19961002 (DE)

Application
EP 96104357 A 19960319

Priority
DE 19511780 A 19950330

Abstract (en)
On a printed data carrier (1), which has a non-absorbent surface, microcapsules are applied with a coating material in a mixing ratio or coating thickness so part(s) of the microcapsules are accessible at the surface. Microcapsules contain aromatic substances which are released when the microcapsules are broken open. Also claimed is a method of mfr. in which microcapsules are applied in a coating to a carrier having a printed image.

Abstract (de)
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).

IPC 1-7
A61K 7/00

IPC 8 full level
B41M 3/00 (2006.01); **B42D 25/00** (2014.01)

CPC (source: EP US)
B41M 3/006 (2013.01 - EP US); **B42D 25/00** (2014.10 - EP US); **B42D 25/23** (2014.10 - US); **B42D 2033/44** (2022.01 - EP); **Y10T 428/249997** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/2982** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2984** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31504** (2015.04 - EP US)

Cited by
FR2975337A1; FR3111775A1; WO2007091166A3; WO9828717A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0734713 A2 19961002; **EP 0734713 A3 19970319**; **EP 0734713 B1 20021204**; AT E228816 T1 20021215; DE 19511780 A1 19961002; DE 59609932 D1 20030116; ES 2186740 T3 20030516; US 6004666 A 19991221

DOCDB simple family (application)
EP 96104357 A 19960319; AT 96104357 T 19960319; DE 19511780 A 19950330; DE 59609932 T 19960319; ES 96104357 T 19960319; US 62330896 A 19960328