

Title (en)

Method of manufacture a rub-off label with hidden information

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines rubbelbaren Etiketts mit verdeckter Information

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une étiquette grattable avec information cachée

Publication

EP 1622109 A2 20060201 (DE)

Application

EP 05009764 A 20050504

Priority

DE 102004021897 A 20040504

Abstract (en)

The label has a section on which covered information (2) is thermally placed only after applying a scratching layer (3), where the label is prefabricated as a semi-finished product. The covered information is placed using a laser beam and/or a thermo printing system and/or a mechanical printing component. The section experiences an irreversible color change by the thermal placement of the information.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rubbelbares Etikett mit einer verdeckten Information, wobei die verdeckte Information erst nach dem Aufbringen der rubbelbaren Schicht, also in ein Halbfabrikat, eingebracht wird. Gleichzeitig kann eine sichtbare Information auf dem Etikett angebracht werden. Die Einbringung der verdeckten Information durch die rubbelbare Schicht erfolgt dabei durch einen Laserstrahl mit 1064 nm und/oder mittels einem Thermodrucksystem und/oder mittels einem mechanischen Druckwerk und müssen dafür die rubbelbare Schicht und die für die Informationsschicht entsprechend gestaltet sein. Ein derartiges rubbelbares Etikett mit nachträglich einbringbarer verdeckter Information kann als Halbfabrikat vorgefertigt werden und derart gezielt für die geplante Anwendung mit einer verdeckten als auch mit einer sichtbaren Information in einem Arbeitsgang fertiggestellt werden.

IPC 8 full level

G09F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G09F 3/0292 (2013.01)

Cited by

EP3179466A1; WO2014139203A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1622109 A2 20060201; EP 1622109 A3 20070905; DE 102004021897 A1 20051208

DOCDB simple family (application)

EP 05009764 A 20050504; DE 102004021897 A 20040504