

Title (en)

Method and apparatus for printing data-carrying cards

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von Datenträgerkarten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé et dispositif pour imprimer des cartes porteuses de données

Publication

EP 1101610 A1 20010523 (DE)

Application

EP 00123684 A 20001030

Priority

DE 19955536 A 19991118

Abstract (en)

The printing process is for data cards (1) with at least one blind cavity (4). A printed picture is applied to the side (11) of the card facing away from the cavity by a printing stamp (2). During the printing process, the bottom region of the cavity is pressed against the printing stamp by means of a flow of compressed air.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Bedrucken von Datenträgerkarten (1) mit mindestens einer für den Einsatz eines elektronischen Bauelementes vorgesehenen sacklochartigen Kavität (4), bei dem durch einen Druckstempel (2) ein Druckbild auf der der Kavität (4) abgewandten Seite (11) der Datenträgerkarte (1) aufgebracht wird, wobei die Datenträgerkarte (1) während des Bedruckens durch den Druckstempel (2) gegen eine Widerlagerfläche (3) gepresst wird, vorgestellt, bei dem während des Bedruckens die Kavität (4) mit einem Druckluftstrom, der den Bodenbereich der Kavität gegen den Druckstempel presst, beaufschlagt wird. Durch dieses erfindungsgemäße Verfahren ist es möglich, Datenträgerkarten mit unterschiedlichen Kavitätsgrößen ohne Umrüstung der für das Verfahren verwendeten Druckvorrichtung zu nutzen. Die erfindungsgemäße Druckvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß in der Widerlagerfläche (3) mindestens eine durch eine Regelvorrichtung mit in Intensität und Dauer variierbarer Druckluft beaufschlagte Austrittsöffnung (8) angeordnet ist, durch die während des Bedruckens Druckluft in die Kavität (4) gepresst wird.

IPC 1-7

B41F 13/18; B41F 17/00; B41F 17/26

IPC 8 full level

B41F 13/18 (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01); **B41F 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/18 (2013.01); **B41F 17/00** (2013.01); **B41F 17/26** (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0549985 A2 19930707 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1101610 A1 20010523; DE 19955536 A1 20010621; DE 19955536 C2 20020516

DOCDB simple family (application)

EP 00123684 A 20001030; DE 19955536 A 19991118