

Title (en)

Process and device for production of labels and transfer of labels onto an object to be labelled

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Etiketten und Überführen der Etiketten auf zu etikettierende Gegenstände

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'etiquettes et transfert vers les objets étiquetés

Publication

EP 1002730 A1 20000524 (DE)

Application

EP 99120575 A 19991016

Priority

DE 19853565 A 19981120

Abstract (en)

The method involves feeding a foil-like, thin, continuous strip (1) of label material through a stamping and pick-up station (12) in which each label formed from a region of the strip is stamped out of the strip and picked up by a gripper enclosed by the stamping tool (17) as the residual grid material is carried away. The gripper transports the label to the object and applies it to the object. An Independent claim is also included for an arrangement for producing labels and transferring them to objects.

Abstract (de)

Bedruckte ETiketten werden aus einem folienartig dünnen, endlosen Materialstreifen (1) hergestellt und auf zu etikettierende Gegenstände aufgebracht. Hierzu wird der Materialstreifen (1) durch eine Stanz- und Aufnahmestation (12) geführt, in der mittels eines Stanzwerkzeugs (17) das Ausstanzen erfolgt. Gleichzeitig wird das jeweilige Etikett unter Zurücklassen eines weggeführten Reststreifens (37) gitterartiger Struktur von einem vom Stanzwerkzeug (17) umschlossenen Haftgreifer aufgenommen. Anschließend wird das jeweilige Etikett mittels des Haftgreifers (25) zum zu etikettierenden Gegenstand transportiert und dort auf diesen aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 9/18

IPC 8 full level

B65C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/1826 (2013.01); **B65C 9/1884** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5431763 A 19950711 - BRADSHAW FRANKLIN C [US]
- [Y] GB 2141384 A 19841219 - BRITISH CERAMIC RES ASS
- [A] US 5804023 A 19980908 - CARPENTER GEORGE F [US], et al
- [A] FR 2479775 A1 19811009 - OREAL [FR]

Cited by

CN108609252A; CN116175984A; US9440759B2; US10654606B2

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 1002730 A1 20000524; **EP 1002730 B1 20040310**; AT E261374 T1 20040315; DE 19853565 A1 20000525; DE 59908805 D1 20040415; DK 1002730 T3 20040712; ES 2213959 T3 20040901

DOCDB simple family (application)

EP 99120575 A 19991016; AT 99120575 T 19991016; DE 19853565 A 19981120; DE 59908805 T 19991016; DK 99120575 T 19991016; ES 99120575 T 19991016