

Title (en)

Method to remove units of laminated webs that consist of a multitude of units

Title (de)

Verfahren zur Entfernung von Einheiten aus Laminatbahnen, die eine Vielzahl von Einheiten aufweisen

Title (fr)

Méthode pour enlever des unités de bandes de laminat, qui consistent en une multitude d'unités

Publication

EP 1002753 A1 20000524 (DE)

Application

EP 98121920 A 19981118

Priority

- EP 98121920 A 19981118
- DE 19853226 A 19981118

Abstract (en)

Several units (2,2a,2b) are arranged adjacently on a tape. Defined separation points (3b) are provided so that the units can be separated from each other. The tape (1) has a carrier layer (4) on whose surface a number of removable labels, tags, or access control passes (5) are arranged, forming a unit together with the carrier layer. The carrier layer has an additional separating line (6), transverse to the tape movement direction, and displaced w.r.t. the defined separation point. A magnetic or electronic storage device may be integrated into the label, tag or access control pass.

Abstract (de)

Verfahren zum Entfernen von Einheiten (2) aus Laminatbahnen (1), die eine Vielzahl von in Bahnrichtung benachbart zueinander angeordnete Einheiten (2,2a,2b) aufweisen, die an quer zur Bahnaufrichtung angeordneten Solltrennstellen (3,3a,3b) von einander trennbar sind und Wiederherstellen von durchgehenden Laminatbahnen (1), wobei die Laminatbahnen (1) eine Trägerschicht (4) und auf der Oberseite derselben eine Vielzahl von ihr ablösbarer Etiketten, Anhänger oder Zutrittskontrollscheinen (5) aufweist, die zusammen mit der Trägerschicht (4) eine Einheit (2) bilden und die Trägerschicht (4) mindestens eine in Bahnaufrichtung gegen die Solltrennstellen (3,3a,3b) der Laminatbahnen (1) versetzte, zusätzliche quer zur Bahnaufrichtung angeordnete vorbereitete Trennlinie (6) aufweist.

IPC 1-7

B65H 21/00

IPC 8 full level

B65C 9/00 (2006.01); **B65H 21/00** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/0006 (2013.01 - EP US); **B65H 21/00** (2013.01 - EP US); **G09F 3/02** (2013.01 - EP US); **G09F 3/10** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0003** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4621** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1184** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1495** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4475481 A 19841009 - CARROLL GARY T [US]
- US 4730188 A 19880308 - MILHEISER THOMAS A [US]
- US 4857893 A 19890815 - CARROLL GARY T [US]
- EP 0595549 A2 19940504 - HUGHES MICROELECTRONICS EUROPA [GB]

Citation (search report)

- [A] DE 2365807 A1 19761007 - RUESCH FERD MASCHF
- [A] DE 2714854 A1 19781012 - HERMANN GMBH CO HEINRICH
- [A] US 4390388 A 19830628 - NAGATA TAKAO [JP], et al

Cited by

CN103231934A; US7025516B2; WO02057072A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 6391136 B1 20020521; AT E200263 T1 20010415; DE 19853226 C1 20000330; DE 59800598 D1 20010510; DK 1002753 T3 20010507; EP 1002753 A1 20000524; EP 1002753 B1 20010404; ES 2155712 T3 20010516

DOCDB simple family (application)

US 37458799 A 19990813; AT 98121920 T 19981118; DE 19853226 A 19981118; DE 59800598 T 19981118; DK 98121920 T 19981118; EP 98121920 A 19981118; ES 98121920 T 19981118