

Title (en)

Method and apparatus for transferring a flat article, in particular a coupon

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Überführen eines Flächengebildes, insbesondere eines Coupons

Title (fr)

Procédé et appareil pour transférer un article plat, en particulier un coupon

Publication

EP 1205387 A1 20020515 (DE)

Application

EP 01124660 A 20011016

Priority

DE 10056403 A 20001114

Abstract (en)

The system for conveying coupons (11) from a stack (13) in a magazine (10) to a pocket (18) under the lid (19) of a cigarette packet comprises an arm (14) mounted on a pivot (15). An Independent claim is included for a method for conveying coupons using the system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Überführen eines Flächengebildes (11) von einem Flächengebildevorrat (13) zu einer bestimmungsgemäßen Position einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie oder einer Verpackung von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie mit den folgenden Verfahrensschritten: Entnehmen des Flächengebildes (11) von dem Flächengebildevorrat (13), Zuführen des Flächengebildes (11) zu der Position unter einen Kragen (19) einer Zigarettenverpackung. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Überführen eines Flächengebildes (11) von einem Flächengebildevorrat (13) zu einer ersten Position einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie oder einer Verpackung von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie, mit einer Transportvorrichtung (14, 16), die das Flächengebilde (11) aus dem Flächengebildevorrat (13) entnimmt und das Flächengebilde (11) von einer Entnahmeposition in die erste Position überführt. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, daß das Zuführen des Flächengebildes (11) zu der Position in den Bereich des Kragens (19) ohne Anheben des Kragens (19) geschieht. Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß die erste Position in einer leeren Aufnahmetasche (18) wenigstens teilweise unter einem Kragen (19) einer Verpackung von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 61/20; **B65B 19/20**

IPC 8 full level

B65B 41/06 (2006.01); **B65B 19/20** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/20 (2013.01 - EP US); **B65B 61/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4741145 A 19880503 - BRIGHT GRAHAM J [GB], et al
- [XY] EP 0716016 A1 19960612 - SASIB SPA [IT]
- [Y] US 5146728 A 19920915 - KNECHT SIEGFRIED [DE], et al
- [Y] WO 0035756 A1 20000622 - GD SPA [IT], et al
- [A] EP 1013557 A1 20000628 - GD SPA [IT]
- [A] EP 0691267 A1 19960110 - GD SPA [IT]

Citation (third parties)

Third party :

US 5228266 A 19930720 - FOCKE HEINZ [DE]

Cited by

CN107380590A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1205387 A1 20020515; **EP 1205387 B1 20050907**; AT E303950 T1 20050915; CN 1353078 A 20020612; DE 10056403 A1 20020523; DE 50107348 D1 20051013; JP 2002193206 A 20020710; PL 350648 A1 20020520; US 2002056258 A1 20020516

DOCDB simple family (application)

EP 01124660 A 20011016; AT 01124660 T 20011016; CN 01138498 A 20011114; DE 10056403 A 20001114; DE 50107348 T 20011016; JP 2001344300 A 20011109; PL 35064801 A 20011112; US 98721001 A 20011113