

Title (en)
Folding turret and handling device

Title (de)
Faltrevolver und Handhabungsvorrichtung

Title (fr)
Révolver de pliage et dispositif de maniement

Publication
EP 1574434 A2 20050914 (DE)

Application
EP 05002564 A 20050208

Priority
DE 102004012645 A 20040312

Abstract (en)
The folding revolver for a cigarette wrapping machine has several folding and conveying units (301 - 383) for blocks of cigarettes (15) and packets (75). These are arranged radially one behind another. Independent claims are included for: (A) a packing machine containing at least one revolver as described; (B) a manipulating system for a bobbin for use in a machine for use in the tobacco industry; (C) a method for operating a machine for use in the tobacco industry; and (D) a method for manipulating a bobbin in a machine for use in the tobacco industry.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Faltrevolver (20, 21) einer Maschine (10, 10') der Tabak verarbeitenden Industrie mit mehreren Falt- und/oder Fördervorrichtungen (301-383) zur Aufnahme von Produkten (15, 75) der Tabak verarbeitenden Industrie und eine Handhabungsvorrichtung für eine Bobine (17, 17', 42, 42', 61, 61', 102-107) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei ein, insbesondere horizontal, sich erstreckender Dorn (130) vorgesehen ist, der zur drehbaren Lagerung der Bobine vorgesehen ist sowie entsprechende Verfahren zum Betrieb einer Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie. Der erfindungsgemäße Faltrevolver zeichnet sich dadurch aus, dass wenigstens zwei radial hintereinander angeordnete Falt- und/oder Fördervorrichtungen (301-383) vorgesehen sind. Die erfindungsgemäße Handhabungsvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass eine Vorrichtung (131) zur wenigstens axialen Bewegung (140) des Dorns (130) vorgesehen ist. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich durch die folgenden Verfahrensschritte aus: Einführen eines Produkts (15) der Tabak verarbeitenden Industrie in eine erste Falt- und/oder Fördervorrichtung (301-312), die auf einem ersten Faltrevolver (20) angeordnet ist, Ausführung von Bearbeitungs- und/oder Umhüllungsoperationen an dem Produkt (15), und Übergeben des Produkts (15) in eine zweite Falt- und/oder Fördervorrichtung (351-362), die auf dem ersten Faltrevolver (20) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 11/28; **B65B 19/22**

IPC 8 full level
B65B 11/28 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 41/12** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 19/225 (2013.01); **B65H 19/123** (2013.01); **B65H 2301/4173** (2013.01)

Citation (third parties)
Third party :
• DE 4139824 C1 19930715
• DE 29810382 U1 19981210 - EICHEL TECHNIK GMBH [DE]

Cited by
US2012291398A1; US9272800B2

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 1574434 A2 20050914; **EP 1574434 A3 20051012**; DE 102004012645 A1 20051013

DOCDB simple family (application)
EP 05002564 A 20050208; DE 102004012645 A 20040312