

Title (en)  
Ribbon drive mechanism for a ribbon cartridge.

Title (de)  
Bandantriebsvorrichtung für eine Bandkassette.

Title (fr)  
Entraînement du ruban pour une cassette à ruban.

Publication  
**EP 0006994 A1 19800123 (DE)**

Application  
**EP 79101712 A 19790601**

Priority  
US 92446278 A 19780714

Abstract (en)  
[origin: ES482171A1] Apparatus for packing ribbon into a storage compartment in regular, uniform pleats. A pair of eccentric rotating feed rolls form a nip gripping the ribbon and alternately extend peripheral portions into the storage compartment beyond fixed stripping elements on opposite sides of the nip to form the ribbon in corresponding folds. The regular folding provides efficient storage and uniform compaction pressures, and permits reliable ribbon withdrawal when the storage compartment is used for an endless ribbon.

Abstract (de)  
Zur Bildung regelmäßiger Schleifen in der Speicherkammer (10) einer Bandkassette sind Transportrollen (30, 31) entweder exzentrisch gelagert oder elliptisch ausgebildet oder mit umlaufenden Zahnriemen wechselnder Dicke versehen, und nahe der Umfangsfläche der Rollen sind in der Speicherkammer (10) stationäre Abstreifer angeordnet. Infolge der exzentrischen Lagerung bzw. der Gestaltung der Transportrollen (30, 31) ragt deren Umfang im Verlauf der Drehung bei der Zufuhr des Bandes (12) in die Speicherkammer (10) wechselweise über die Abstreifer (36,37) hinaus und tritt hinter dieselben zurück, so daß das Band (12) abwechselnd am Umfang der einen und der anderen Rolle (30,31) anhaftet, bis es jeweils durch die Abstreifer (36,37) abgelöst wird und eine neue Schleife bildet. Die Schleifenlänge kann durch Wahl der Transportrollengröße und -exzentrizität sowie durch die Anordnung und Länge der Abstreifer bestimmt werden.

IPC 1-7  
**B41J 33/10**

IPC 8 full level  
**B41J 32/02** (2006.01); **B65H 20/28** (2006.01); **B41J 33/10** (2006.01); **B41J 33/24** (2006.01); **B41J 33/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41J 33/10** (2013.01 - EP US); **B41J 33/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 2131128 B2 19740411  
• [A] US 4011933 A 19770315 - KERN JACK L  
• [AD] US 2685357 A 19540803 - ROBERT KORESKA  
• [AD] US 3814231 A 19740604 - CAPPOTTO S  
• [P] DE 2821004 A1 19781130 - CII HONEYWELL BULL

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0006994 A1 19800123**; **EP 0006994 B1 19820602**; AU 4685879 A 19800117; AU 521240 B2 19820325; BR 7904453 A 19800415; CA 1107772 A 19810825; DE 2962991 D1 19820722; ES 482171 A1 19800401; IT 1162747 B 19870401; IT 7923936 A0 19790628; JP S5516895 A 19800205; JP S584636 B2 19830127; US 4212550 A 19800715

DOCDB simple family (application)  
**EP 79101712 A 19790601**; AU 4685879 A 19790508; BR 7904453 A 19790712; CA 327402 A 19790510; DE 2962991 T 19790601; ES 482171 A 19790704; IT 2393679 A 19790628; JP 8026279 A 19790627; US 92446278 A 19780714