

Title (en)
Inking ribbon cartridge.

Title (de)
Farbbandkassette.

Title (fr)
Cassette pour un ruban encreur.

Publication
EP 0008681 A1 19800319 (DE)

Application
EP 79102767 A 19790801

Priority
DE 7826639 U 19780907

Abstract (en)
[origin: US4270867A] A replaceable cartridge containing an endless loop ink ribbon for use in printing units. The ribbon storage area inside of the cartridge is configured to guide the ribbon so that a large amount of ribbon may be stored in the allowed space while retaining favorable ribbon feed characteristics. The ribbon is guided by ledges formed on the inside surfaces of the cartridge between the ribbon inlet and outlet openings. The cartridge is to be constructed in halves and is designed with such symmetry that the halves are identical and so may be produced by the same tool or machine.

Abstract (de)
Bei einer auswechselbaren Farbbandkassette für Druckwerke, umfassend ein Gehäuse (10) mit einem von einer im wesentlichen ebenen Bodenfläche, einer zu dieser im wesentlichen parallelen Deckfläche und im wesentlichen senkrecht zur Deck- und Bodenfläche verlaufenden Seitenwänden (28) eingeschlossenen Speicherraum (12) zur Aufnahme eines endlosen Farbbandes (14) in einer Vielzahl von frei formbaren Schleifen (16) sowie mit einer Eintritts- und Austrittsöffnung (20 bzw. 18) für das Farbband (14), wobei der Abstand zwischen Deck- und Bodenfläche geringfügig größer als die Breite des Farbbandes (14) und wobei an einander gegenüberliegenden Stellen der Deckfläche und der Bodenfläche zwischen der Eintritts- und der Austrittsöffnung (20 bzw. 18) quer zur allgemeinen Durchlaufrichtung des Farbbandes (14) durch den Speicherraum (12) gerichtete Schwellen (34) angeordnet sind, deren Abstand voneinander geringer ist als die Breite des Farbbandes (14), sind zur Vergrößerung des Bandspeichervermögens bei kleinen Außenabmessungen der Farbbandkassette die Schwellen (34) nahe dem austrittsseitigen Ende des Speicherraumes (12) angeordnet.

IPC 1-7
B41J 33/10

IPC 8 full level
B41J 32/02 (2006.01); **B41J 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 32/02 (2013.01 - EP US); **B41J 33/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 7911630 U1 19790719
• DE 2732362 A1 19780330 - ZENTRONIK VEB K
• DE 2536645 A1 19760311 - GEN ELECTRIC
• FR 2291037 A1 19760611 - OLIVETTI & CO SPA [IT]
• DE 2136777 B2 19771201

Cited by
EP0021138B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0008681 A1 19800319; **EP 0008681 B1 19830601**; AT E3623 T1 19830615; DE 2965568 D1 19830707; DE 7826639 U1 19781221; JP S5538699 U 19800312; US 4270867 A 19810602

DOCDB simple family (application)
EP 79102767 A 19790801; AT 79102767 T 19790801; DE 2965568 T 19790801; DE 7826639 U 19780907; JP 8080579 U 19790613; US 5649879 A 19790711