

Title (en)

Ink ribbon cartridge with a reinking device and method of manufacturing this cartridge.

Title (de)

Farbbandkassette mit Nachtränkvorrichtung und Verfahren zur Herstellung dieser Farbbandkassette.

Title (fr)

Cartouche pour ruban encreur avec dispositif de réencrage et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0031854 A1 19810715 (DE)**

Application

**EP 79105382 A 19791227**

Priority

EP 79105382 A 19791227

Abstract (en)

In order to avoid an increase in the size of the cassette in the tabulation plane of the printing unit, the ink stores (24, 25) are accommodated in a second level above the store (12) for the ink ribbon (15) and extend with an angled part, through a recess (31), into the region of the ink ribbon (15). The cassette comprises a base (1), a first cover (13), which closes off the storage space (12) for the ink ribbon (15) and is in turn closed off with a second cover (41), between which the ink store/s (24, 25) is/are situated. The ink ribbon (15) is reinked only indirectly, being passed round an ink transfer roller (33) itself wetted only superficially, an ink transfer roller (33) being arranged on both sides of the print position. Steps, projections, grooves etc. (40, 39, 42, 37) on the cover parts (13, 141) and the ink transfer rollers (33) act as flow barriers for the ink, allowing the cassette to be transported in any position without seals. <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine Vergrößerung der Kassette in der Tabulationsebene des Druckwerkes zu vermeiden, werden die Farbspeicher (24, 25) in einer zweiten Etage über dem Speicher (12) für das Farbband (15) untergebracht und reichen mit einem abgewinkelten Teil durch eine Ausnehmung (31) in den Bereich des Farbbandes (15). Die Kassette besteht aus einem Boden (1), einem ersten Deckel (13), der den Speicherraum (12) für das Farbband (15) abschließt und der seinerseits mit einem zweiten Deckel (41) abgeschlossen wird, zwischen denen sich der/die Farbspeicher (24, 25) befinden. Das Farbband (15) wird nur indirekt nachgetränkt, indem es um eine selbst nur oberflächlich benetzte Farbübertragungsrolle (33) herumgeführt wird, wobei beidseits der Druckstelle je eine Farbübertragungsrolle (33) angeordnet ist. Abstufungen, Vorsprünge, Riefen usw. (40, 39, 42, 37) an den Deckelteilen (13, 141) und den Farbübertragungsrollen (33) wirken als Fließsperrern für die Farbe, so daß die Kassette ohne Dichtungen in jeder Lage transportiert werden kann.

IPC 1-7

**B41J 31/16; B41J 32/00**

IPC 8 full level

**B41J 31/16** (2006.01); **B41J 32/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 31/16** (2013.01); **B41J 32/00** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2391853 A1 19781222 - IBM [US]
- US 3977512 A 19760831 - TEAGARDEN LEROY O, et al
- GB 1471718 A 19770427 - TIBAY E, et al
- FR 913804 A 19460920

Cited by

EP0106403A3; US4526488A; WO8303798A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0031854 A1 19810715**

DOCDB simple family (application)

**EP 79105382 A 19791227**