

Title (en)

Multicolour head for writing and printing recording devices.

Title (de)

Mehrfarbendruckkopf für schreibende und druckende Registriergeräte.

Title (fr)

Tête d'impression à couleurs multiples pour appareils enregistreurs à écrire et à imprimer.

Publication

**EP 0124116 A2 19841107 (DE)**

Application

**EP 84104793 A 19840428**

Priority

DE 3315767 A 19830430

Abstract (en)

The print head has a cylindrical profile with a carrier roller at one end. The main body of the head is divided into a number of radial segments that act as reservoirs, for the different coloured inks. Rotation of the head is via a transport wheel coupled to a stepping motor receiving commands from a control unit. The positional registration of the head is provided by formed lugs located around the periphery. One of the reservoirs is of double size and this is assigned a pair of registration lugs to ensure that wear of all lugs is uniform. All reservoir elements are exchangeable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Mehrfarbendruckkopf für schreibende und druckende Registriergeräte mit einem trommelartigen Vorratsbehälter, der in mehrere mit Registrierflüssigkeit zu füllende Farbkammern unterteilt ist. Bei bekannten Mehrfarbendruckköpfen sind die Farbkammern gleich gross und fest miteinander verbunden. Das hat zur Folge, dass der gesamte Druckkopf ausgewechselt werden muss, sobald die erste Farbkammer leer geschrieben ist. Die Erfindung vermeidet diesen Nachteil, indem sie für einen Mehrfarbendruckkopf eigenständige, austauschbare Farbkammern (2) schafft, deren äussere Form so gestaltet ist, dass sie sich unmittelbar, oder mittelbar durch Hinzufügen mindestens eines weiteren Teiles (1), zusammenfügen lassen und ihre Verbindung einen trommelartigen Körper ergibt.

IPC 1-7

**B41J 3/04**

IPC 8 full level

**B41J 2/21** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 2/21** (2013.01); **B41J 2/2103** (2013.01)

Cited by

EP0212792A1; EP0427082A1; US5032850A; EP0635372A3; US5731826A; US6209981B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0124116 A2 19841107; EP 0124116 A3 19860108; DE 3315767 A1 19841031**

DOCDB simple family (application)

**EP 84104793 A 19840428; DE 3315767 A 19830430**