

Title (en)

Recording device for a typewriter or like office machine.

Title (de)

Aufzeichnungsvorrichtung für Schreib- oder Büromaschinen ähnlicher Bauart.

Title (fr)

Dispositif d'enregistrement pour machine à écrire ou machine de bureau similaire.

Publication

EP 0264595 A2 19880427 (DE)

Application

EP 87112724 A 19870901

Priority

DE 3635861 A 19861022

Abstract (en)

[origin: US4842427A] A plotting device for typewriters or office machines of similar construction which comprises a motor driven carriage; a record carrier; a print head; a ribbon in a cassette; a reversible, controllable drive motor for moving the record carrier up and down; the motor driven carriage being movable along the record carrier; the ribbon being housed within the carriage with a portion of the ribbon extending outside of the carriage for being contacted by the print head; the print head being operatively connected to the carriage so that the print head can strike the ribbon and produce a full set of alpha-numeric characters on the record carrier; an X-Y plotting mechanism equipped with styli and being disposed on the cassette; and a control system for moving the styli from a detent position into an operating position with respect to the record carrier.

Abstract (de)

Strichziehvorrichtung an Schreibmaschinen zum Ziehen von waagerechten und senkrechten Linien sind schon mehrfach bekannt. Die Tatsache, daß sie in der Praxis kaum anzutreffen sind, dürfte genügend beweisen, daß sie sich nicht bewährt haben bzw. den Schreibvorgang zu sehr behinderten. Dieser Nachteil wird durch eine Aufzeichnungsvorrichtung mit einem längs eines Aufzeichnungsträgers bewegbaren Schlitten vermieden, auf dem neben dem Druckkopf (21) ein Schreibstift bestückter XY-Aufzeichnungsmechanismus mit auf dem Schlitten (3) angeordnet ist, dessen Schreibstifte (31, 32) durch eine Steuervorrichtung aus einer Rast- in die Arbeitsstellung mit dem Aufzeichnungsträger (1) bringbar sind. In vorteilhafter Weiterbildung ist der Aufzeichnungsmechanismus auswechselbar an der austauschbaren Farbbandkassette (13) mit den Farbbandspulen (14, 20) angeordnet. Der Aufzeichnungsmechanismus hat einen einfachen und billigen Aufbau und ist leicht einzustellen. Das Einstellen der Schreibstifte (31, 32) erfolgt durch die Bewegung des Schlittens (3) über die beiden Randstellungen hinaus. Durch Anschlagen des Schiebeteils (44) mit den Schreibstiften (31, 32) gegen eine der Seitenwände (47, 48) wird das Schiebeteil (44) auf dem Schlitten (3) entsprechend verschoben. Hierbei wird der jeweils gewünschte farbige Schreibstift schnell und einfach in die rastbare Arbeitsstellung genbracht.

IPC 1-7

B41J 3/00; **B41J 3/58**; **B41J 29/26**

IPC 8 full level

B41J 2/49 (2006.01); **B41J 29/26** (2006.01); **B41J 29/28** (2006.01); **G06F 3/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/49 (2013.01 - EP US); **B41J 29/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0403785A3; US5039232A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0264595 A2 19880427; **EP 0264595 A3 19900321**; DE 3635861 A1 19880505; JP S63159076 A 19880701; US 4842427 A 19890627

DOCDB simple family (application)

EP 87112724 A 19870901; DE 3635861 A 19861022; JP 24102387 A 19870928; US 11150887 A 19871022