

Title (en)
Recording of screen information on a sheet.

Title (de)
Vorrichtung zum Aufzeichnen von Bildschirminformationen auf einem Aufzeichnungsblatt.

Title (fr)
Dispositif d'enregistrement à partir d'un écran sur un support d'informations.

Publication
EP 0297025 A1 19881228 (DE)

Application
EP 88730131 A 19880606

Priority
DE 3721231 A 19870624

Abstract (en)
[origin: JPS6420184A] PURPOSE: To facilitate replacement of an inked ribbon cartridge and the automatic feed of a recording sheet by using an image recording apparatus wherein an inked ribbon cartridge contains a sheet guide device extending between the pressure member and the sheet feeder device on the one hand and the sheet deposit device on the other hand. CONSTITUTION: A sheet feed roller for a single sheet feeder device 54 controlled by a controller 9 rotates clockwise, and a recording sheet 18 on the top section of a pile 17 is guided from a casing 1 to the inside of the inked ribbon cartridge between a guide material 52 and a roll reel 19, reaching a sheet contact point 60 of a pressure member 21. The printing on the recording sheet 18 via the rotation of the pressure member driven by an electric drive unit 32 in a housing is conducted by selectively controlling an individual heating element 22 of a recording head 10 in contact with the pressure member together with an inked ribbon cartridge 38. The recording sheet 18 is guided in line with the guide material 53, reaching a sheet deposit device 11 via an aperture 59 in the housing.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Aufzeichnen von Bildinformationen auf einem Aufzeichnungsblatt mit einem in einem Gehäuse der Vorrichtung angeordneten zeilenförmigen Aufzeichnungskopf, mit einem dem Aufzeichnungskopf gegenüberliegenden Andruckkörper und mit einer mit dem Gehäuse verbindbaren Farbbandkassette, die einen Andruckkörper und ein Farbband enthält, das abschnittsweise unter Zwischenlage des Aufzeichnungsblattes an dem Andruckkörper anliegend quer zur Zeilenrichtung an dem Aufzeichnungskopf vorbeiführbar ist, soll ein automatischer Transport des Aufzeichnungsblattes ermöglicht werden. Hierzu ist vorgesehen, daß in dem Gehäuse (1) eine Blattzuführungseinrichtung (8) und eine Blattablageeinrichtung (11) angeordnet ist und daß die Farbbandkassette (2) eine sich zwischen dem Andruckkörper (21) und der Blattzuführungseinrichtung (8) einerseits und der Blattablageeinrichtung (11) andererseits erstreckende Blattleiteinrichtung (52,53) zur Überführung des von der Blattzuführungseinrichtung (8) kommenden Aufzeichnungsblattes 18 an den Andruckkörper (21) und von dort zu der Blattablageeinrichtung (1) enthält. Die neue Vorrichtung findet als Drucker mit einem zeilenförmigen Aufzeichnungskopf (Paralldrucker) Verwendung.

IPC 1-7
B41J 17/32; B41J 13/00

IPC 8 full level
B41J 13/00 (2006.01); **B41J 13/10** (2006.01); **B41J 17/32** (2006.01); **B41J 32/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 13/10 (2013.01 - EP US); **B41J 17/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 3539526 A1 19860507 - TOSHIBA KAWASAKI KK [JP]
• [A] EP 0225582 A2 19870616 - HITACHI LTD [JP], et al
• [A] EP 0208203 A1 19870114 - SATO KK [JP]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 146 (M-389)[1869], 21. Juni 1985; & JP-A-60 024 973 (CANON K.K.) 07-02-1985

Cited by
EP0449237A1; US5106215A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0297025 A1 19881228; EP 0297025 B1 19910529; AT E63860 T1 19910615; DE 3721231 A1 19890105; DE 3863013 D1 19910704; JP H0459149 B2 19920921; JP S6420184 A 19890124; US 4869606 A 19890926

DOCDB simple family (application)
EP 88730131 A 19880606; AT 88730131 T 19880606; DE 3721231 A 19870624; DE 3863013 T 19880606; JP 15513788 A 19880624; US 20989288 A 19880622