

Title (en)

Automatic paper introduction device for electrophotographic printing engine.

Title (de)

Automatische Papiereinlegeeinrichtung für eine elektrofotografische Druckeinrichtung.

Title (fr)

Dispositif automatique d'introduction de papier pour une installation d'impression électrophotographique.

Publication

EP 0432298 A1 19910619 (DE)

Application

EP 89123026 A 19891213

Priority

EP 89123026 A 19891213

Abstract (en)

For automatically feeding in continuous paper into an electrophotographic printer through a print-transfer station (17) and a fixing station (23) as far as a stacker tray (24), when an insertion procedure is called up the elements of the paper transport path and the units such as fixing station (23) and print-transfer station (17) form a paper insertion path through which the continuous paper can be pushed with the aid of the tractor drive of the print-transfer station (17). The paper is then taken up by the paper transport rollers of a stacking device (99) and stacked as required. The insertion procedure is controlled by a microprocessor-controlled arrangement (99). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum automatischen Einfädeln des Endlospapieres in eine elektrofotografische Druckeinrichtung durch Umdruckstation (17) und Fixierstation (23) bis zu einem Ablagetisch (24), bilden bei Aufruf einer Einlegeprozedur die Elemente des Papiertransportweges und die Aggregate wie Fixierstation (23) und Umdruckstation (17) einen Papiereinlegeweg, durch den das Endlospapier mit Hilfe des Traktorantriebes der Umdruckstation (17) geschoben werden kann. Das Papier wird dann von Papiertransportrollen einer Abstapeleinrichtung (99) erfaßt und bedarfsweise abgelegt. Der Einlegevorgang wird durch eine mikroprozessorgesteuerte Anordnung (99) gesteuert.

IPC 1-7

G03G 15/00; **G03G 15/20**

IPC 8 full level

G03G 15/00 (2006.01); **G03G 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03G 15/2064 (2013.01); **G03G 15/6526** (2013.01); **G03G 2215/00371** (2013.01); **G03G 2215/00413** (2013.01); **G03G 2215/00421** (2013.01); **G03G 2215/00455** (2013.01); **G03G 2215/00459** (2013.01); **G03G 2215/00544** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4429984 A 19840207 - KIBA AKIRA [JP], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 221 (P-153)[1099], 5. November 1982; & JP-A-57 124 774 (HITACHI KOKI K.K.) 03-08-1982
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 23 (P-171)[1168], 29. Januar 1983; & JP-A-57 176 067 (CANON K.K.) 29-10-1982
- [A] IBM JOURNAL OF RESEARCH AND DEVELOPMENT, Band 22, Nr. 1, Januar 1978, Seiten 13-18, New York, US; R.G. SVENDSEN: "Paper path of an on-line computer-output printer"
- [A] FEINWERKTECHN. & MESSTECHN., Jrg. 86, Nr. 2, März 1978, Seiten 80-84; G. TURINI et al.: "Die Fixierung des Druckbildes beim neuen Siemens Laserdrucker 3352"
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 182 (P-90)[854], 20. November 1981; & JP-A-56 110 969 (HITACHI KOKI K.K.) 02-09-1981

Cited by

US5790924A; DE4235704C1; US5667125A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0432298 A1 19910619

DOCDB simple family (application)

EP 89123026 A 19891213