

Title (en)

ARRANGEMENT FOR THE LATERAL POSITIONING OF A RECORDING SUBSTRATE IN A PRINTING OR COPYING DEVICE.

Title (de)

ANORDNUNG ZUR SEITLICHEN POSITIONIERUNG EINES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS IN EINEM DRUCK- ODER KOPIERGERÄT.

Title (fr)

AGENCEMENT POUR LE POSITIONNEMENT LATERAL D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS UN APPAREIL A IMPRIMER OU A COPIER.

Publication

EP 0513009 A1 19921119 (DE)

Application

EP 91900752 A 19901204

Priority

EP 90102128 A 19900202

Abstract (en)

[origin: WO9111381A1] An arrangement for the lateral positioning of a recording substrate (100) in a printing or copying device comprises a scanning device (S) to determine the actual position of the recording substrate and a motor-drivable roller arrangement of a counter-roller (201) and a pressure roller (205) which can be pivoted towards and away from the counter-roller (201) between which the recording substrate can be taken; in addition there is a device (E) for the controllable adjustment of the pressure of the pressure roller (205) against the counter-roller (201) along their lengths and an adjustment arrangement (P) which detects the actual position of the recording substrate (100) via scanning device (S) and, depending on a predetermined reference position, adjusts the pressure of the pressure roller (205) via said device (E). The arrangement is preferably used in the fixing station of an electrophotographic printer for the adjustable lateral positioning of the recording substrate (100).

Abstract (fr)

Un agencement pour le positionnement latéral d'un support d'enregistrement (100) dans un appareil à imprimer ou à copier contient un système de balayage (S) pour la détection de la position REELLE du support d'enregistrement ainsi qu'un agencement de rouleaux entraîné par moteur consistant en un rouleau de contre-pression (201) et en un rouleau imprimeur (205) pivotant dans les deux sens par rapport au rouleau de contre-pression (201) entre lesquels passe le support d'enregistrement. En outre il est prévu un dispositif (E) pour le réglage contrôlable de la force de pression du rouleau de pression (205) contre le rouleau de contre-pression (201) et sur toute la longueur de ce dernier, ainsi qu'un système de réglage (P) mesurant la position REELLE du support d'enregistrement (100) par l'intermédiaire du système de balayage (S) et réglant en fonction d'une position PRESCRITE prédéterminable la force de pression du rouleau de pression (205) par l'intermédiaire du dispositif cité (E). L'agencement est utilisé de préférence dans le poste de fixation d'un appareil à imprimer électrophotographique en vue du positionnement latéral réglable du support d'information (100).

IPC 1-7

B65H 23/038; G03G 15/20

IPC 8 full level

B41J 15/04 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01); **G01B 11/00** (2006.01); **G03G 15/00** (2006.01); **G03G 15/20** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 15/04 (2013.01 - EP US); **B65H 23/0216** (2013.01 - EP US); **G03G 15/2028** (2013.01 - EP US); **G03G 15/2064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9111381A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9111381 A1 19910808; DE 59003982 D1 19940203; EP 0513009 A1 19921119; EP 0513009 B1 19931222; JP 2842691 B2 19990106; JP H05504926 A 19930729; US 5323944 A 19940628

DOCDB simple family (application)

EP 9002093 W 19901204; DE 59003982 T 19901204; EP 91900752 A 19901204; JP 50122091 A 19901204; US 91708192 A 19920803