

Title (en)

Device and method for print finishing

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Druckweiterverarbeitung

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au traitement d'une impression

Publication

EP 1902854 A2 20080326 (DE)

Application

EP 07017440 A 20070906

Priority

DE 102006044156 A 20060915

Abstract (en)

The device has a lining table (11) comprising a suction plate (12) that has suction openings admitted with vacuum. A vacuum generator is used for supplying vacuum to one of the suction openings, where compressed air supply of the vacuum generator is interruptible, and pressure and/or air flow of compressed air supplied to the vacuum generator is changed. Strength of the vacuum and/or suction air flow is varied. An independent claim is also included for a method for print processing for connecting a lining strip to a sheet stack such as book block.

Abstract (de)

Fälzelstationen (10) benötigen zum Ansaugen von Fälzelmaterial (21) Unterdruck. Bekannte Fälzelstationen (10) sind zu diesem Zweck sowohl an Druckluftquellen als auch an Unterdruckquellen angeschlossen. Vor allem Unterdruckquellen sind nicht überall verfügbar. Es ist außerdem aufwendig, sowohl Druckluftleitungen als auch Unterdruckleitungen zur Fälzelstation (10) zu verlegen. Die Erfindung sieht es vor, den für Saugdüsen (25) an einer Saugplatte (12) der Fälzelstation (10) benötigten Unterdruck aus Druckluft durch Vakuumpumpen (30) zu erzeugen. Weiterhin sind Gruppen von Saugdüsen (25) vorgesehen, die individuell mit Unterdruck, der vorzugsweise von Vakuumpumpen (30) erzeugt ist, speisbar sind.

IPC 8 full level

B42C 1/00 (2006.01); **B42C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 1/00 (2013.01); **B42C 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3405709 A1 19840906 - WILL E C H GMBH & CO [DE]

Cited by

US11554601B2; US11597228B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1902854 A2 20080326; **EP 1902854 A3 20110525**; **EP 1902854 B1 20121114**; **EP 1902854 B2 20150930**; DE 102006044156 A1 20080327

DOCDB simple family (application)

EP 07017440 A 20070906; DE 102006044156 A 20060915