

Title (en)

Apparatus for heating a moving web by contact.

Title (de)

Einrichtung zum Kontaktbeheizen von Bahnen.

Title (fr)

Dispositif pour chauffer par contact une nappe en défilement.

Publication

EP 0560692 A1 19930915

Application

EP 93420084 A 19930223

Priority

FR 9203188 A 19920310

Abstract (en)

Apparatus for heating a moving web (12-14) by contact over its entire width, with a heat source (2) of general convex shape, characterised in that the convex heat source (2): - comprises two longitudinal sectors, namely a hot sector (3) and a cold sector (4), - is mounted pivotably about its longitudinal axis (5), - has means (7, 9) intended to cause it to rotate about its longitudinal axis (5): . when the movement of the textile web (12-14) stops, in order to substitute the cold sector (4) immediately for the hot sector (3) in contact with the stopped web (13), . and, when the movement of the web resumes, in order once again to substitute the hot sector immediately for the cold sector in contact with the moving web. The intended use of the invention is line transfer printing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour chauffer par contact sur toute sa largeur une nappe (12-14) en défilement, avec une source de chaleur (2) de forme générale convexe, caractérisé en ce que la source de chaleur (2) convexe : comprend deux secteurs longitudinaux, respectivement un secteur chaud (3) et un secteur froid (4), est montée pivotante autour de son axe longitudinal (5), présente des moyens (7,9), destinés à la faire tourner autour de son axe longitudinal (5) : lorsque le défilement de la nappe textile (12-14) s'arrête, pour substituer immédiatement le secteur froid (4) au secteur chaud (3) au contact de la nappe arrêtée (13), et lorsque le défilement de la nappe reprend, pour substituer à nouveau immédiatement le secteur chaud au secteur froid au contact de la nappe qui défile. Application envisagée : impression chaîne par transfert. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 19/00; **D06B 23/02**

IPC 8 full level

D06B 19/00 (2006.01); **D06B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 19/0076 (2013.01); **D06B 23/028** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2451415 A1 19801010 - ASTIN FRANCE ASSIST TECH INDLE
- [A] FR 2001283 A1 19690926 - VEPA AG, et al
- [AD] EP 0461048 A1 19911211 - CORBIERE SA [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0560692 A1 19930915; **EP 0560692 B1 19951227**; AT E132215 T1 19960115; DE 69301114 D1 19960208; DE 69301114 T2 19960515; ES 2084474 T3 19960501; FR 2688522 A1 19930917; FR 2688522 B1 19940506

DOCDB simple family (application)

EP 93420084 A 19930223; AT 93420084 T 19930223; DE 69301114 T 19930223; ES 93420084 T 19930223; FR 9203188 A 19920310