

A1

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00002

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. März 2002 (07.03.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/18142 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B41J 2/01, 3/62

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH01/00450

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPEICH, Francisco
[CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick
(CH)

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Juli 2001 (19.07.2001)

(74) Anwalt: SCHMAUDER & PARTNER AG, Zwängiweg
7, CH-8038 Zürich (CH)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1699/00 31. August 2000 (31.08.2000) CH

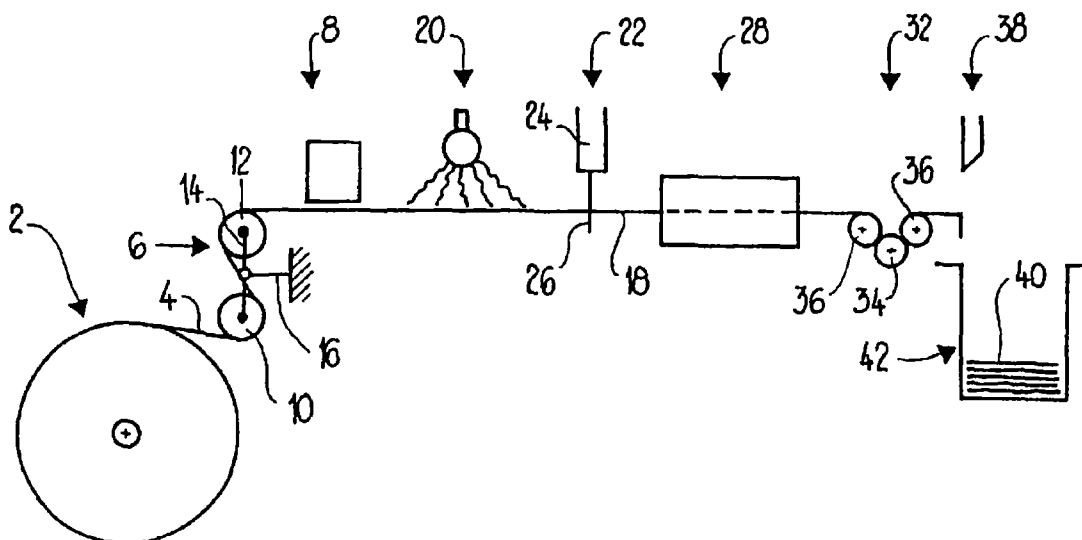
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): TEXTILMA AG [CH/CH], Seestrasse 97, CH-6052
Hergiswil (CH)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: UNIT FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PRINTED TEXTILE STRIPS, IN PARTICULAR PRINTED
LABEL STRIPS

(54) Bezeichnung: ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG BEDRUCKTER TEXTILBÄNDER, INSBESON-
DERE BEDRUCKTER ETIKETTENBÄNDER



(57) Abstract: The invention relates to a unit for the continuous production of printed textile strips, in particular, printed label strips, comprising a supply station (2) for a textile web (4), a printing station (8) for printing the textile web and a fixing station (20) for the print. According to the invention, the capacity may be improved whereby the unit is embodied such that said unit can process a textile web (4), the width (B1) of which corresponds to a multiple of the width (B2) of the printed textile strip (18). The printing station (8) is embodied to print one printing line per textile strip (18). A longitudinal cutting station (22), for cutting the textile strip (4) longitudinally between the printed lines is arranged after the printing station (8).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/18142 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen

(57) **Zusammenfassung:** Die Anlage zur kontinuierlichen Herstellung bedruckter Textilbänder, insbesondere bedruckter Etikettenbänder, enthält eine Lieferstation (2) für eine Textilbahn (4), eine Druckstation (8) zum Bedrucken der Textilbahn und eine Fixierstation (20) für den Druck. Zur Verbesserung der Leistung ist die Anlage derart ausgebildet, dass sie eine Textilbahn (4) verarbeiten kann, deren Breite (B1) einem Mehrfachen der Breite (B2) des bedruckten Textilbandes (18) entspricht. Die Druckstation (8) ist zum Bedrucken eines Druckstreifens pro Textilband (18) ausgebildet ist. Der Druckstation (8) ist eine Langsschneidstation (22) zum Langsschneiden der Textilbahn (4) zwischen den Druckstreifen nachgeordnet.