

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2011 (10.02.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/015621 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

D03D 9/00 (2006.01) **F21V 1/14** (2006.01)
D03D 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/061402

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. August 2010 (05.08.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09167249.3 5. August 2009 (05.08.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ETTLIN Spinnerei und Weberei Produktions
GmbH & Co. KG** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 202,
76275 Ettlingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HÄNSCH, Frauke,
Susanne** [DE/DE]; Adlerstrasse 57, 76137 Karlsruhe
(DE).

(74) Anwälte: **PFIZ, Thomas** et al.; Hauptmannsreute 93,
70193 Stuttgart (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

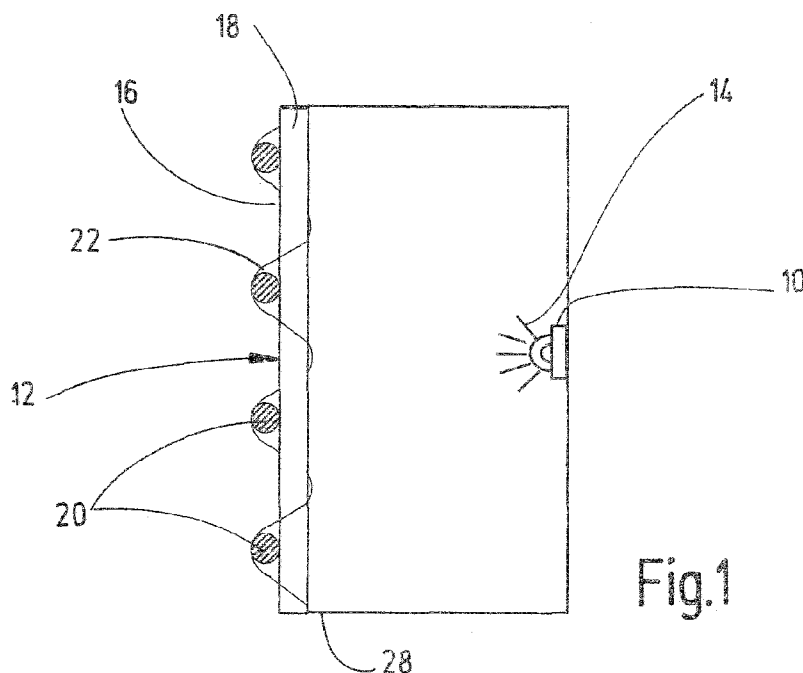
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ARRANGEMENT FOR GENERATING LIGHT EFFECTS

(54) Bezeichnung : ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTEFFEKTEN



(57) **Abstract:** The invention relates to an
arrangement for generating light effects,
particularly for decorative purposes, hav-
ing a light source (10) and a textile web
material (12) that can be illuminated by
through light from the light source (10)
toward a visible side (16) or by incident
light. According to the invention, the tex-
tile web material (12) comprises a two-
layer weave structure made of warp
threads (18) forming a warp thread layer
(26) and weft threads (20) forming a weft
thread layer (24) contacting the warp
thread layer (26) on one side.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung
betrifft eine Anordnung zur Erzeugung
von Lichteffekten, insbesondere für deko-
rative Zwecke, mit einer Lichtquelle (10)
und einem von der Lichtquelle (10) zu ei-
ner Sichtseite (16) hin durchleuchtbaren
oder im Auflicht beleuchtbaren textilen
Flächengebilde (12). Erfindungsgemäß
wird vorgeschlagen, dass das textile Flä-
chengebilde (12) eine zweilagige Gewe-
bestruktur aus einer Kettfadenlage (26) bil-

— denden Kettfäden (18) und eine einseitig auf der Kettfadenlage (26) aufliegende Schussfadenlage (24) bildenden Schussfäden (20)
aufweist.