

(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
15. Juni 2006 (15.06.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/061129 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16L 55/165 (2006.01) **B29C 63/34** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/012792

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Dezember 2005 (01.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 059 883.5
10. Dezember 2004 (10.12.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BRANDENBURGER PATENTVERWER-
TUNG GDBR** [DE/DE]; Taubensuhlstrasse 6, 76829
Landau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NOLL, Christian**
[DE/DE]; Bergstrasse 33, 68549 Ilvesheim (DE).

(74) Anwalt: **REBLE & KLOSE**; Patente + Marken, Sophien-
strasse 17, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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 Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PRODUCTION OF A RESIN-IMPREGNATED FIBER TUBE FOR INTERNALLY LINING CONDUITS AND PIPES
OR PIPE SYSTEMS

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNG EINES HARZGETRÄNKTEN FASERSCHLAUCHES ZUR INNENAUSKLEIDUNG
VON KANÄLEN UND ROHRLEITUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a resin-impregnated fiber tube for internally lining conduits and
pipes or pipe systems by impregnating with a reaction resin, which has a viscosity ranging from 200 to 20,000 mPa.s during the
impregnating and a viscosity ranging from 50,000 to 2,000,000 mPa.s after the impregnating.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines harzgetränkten Faserschlauches zur Innenaus-
kleidung von Kanälen oder Rohrleitungen durch Imprägnieren mit einem Reaktionsharz, welches während des Imprägnierens eine
Viskosität von 200 bis 20.000 mPa s aufweist und nach dem Imprägnieren auf eine Viskosität von 50.000 bis 2.000.000 mPa s ver-
dickt wird.



WO 2006/061129 A1