

(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
27. November 2014 (27.11.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/187500 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B32B 27/30 (2006.01) **C08L 33/12** (2006.01)

C08F 222/08 (2006.01) **C08L 35/06** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/060702

(22) Internationales Anmeldedatum:

24. Mai 2013 (24.05.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Rellinghauser Straße 1 - 11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **CARLOFF, Rüdiger** [DE/DE]; Malvenweg 29, 64291 Darmstadt (DE). **DIETRICH, Gerald** [DE/DE]; Im Schäfersgarten 36, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **WICKER, Michael** [DE/DE]; Stettbacher Tal 2a, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **CHEN, Chih-Lung**; 5F., No. 411 Fujin St., Songshan Dist., 10588 Taipei City (TW).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, 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)

(54) Title: COMPOSITE SYSTEM WITH HIGH IMPACT STRENGTH AND A HIGH SOFTENING POINT

(54) Bezeichnung : VERBUNDSYSTEM MIT HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT UND WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT

(57) Abstract: The invention relates to a composite system, preferably a multilayer film, with high impact strength and a high softening point, and to a method for producing same and to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verbundsystem, vorzugsweise eine Mehrschichtfolie, mit einer hohen Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit und einem Verfahren zu seiner Herstellung sowie deren Verwendung.



WO 2014/187500 A1