

(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
26. Januar 2012 (26.01.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/010150 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08L 17/00 (2006.01) *E01C 5/00* (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01) *C08J 3/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/001441

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Juli 2011 (10.07.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 026 950.6 12. Juli 2010 (12.07.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SASOL WAX GMBH [DE/DE]; Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg (DE). STORIMPEX IM- UND EXPORT GMBH [DE/DE]; Oher Weg 3, 21509 Glinde (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUTZ, Thorsten [DE/DE]; Distelweg 40A, 21244 Buchholz (DE). NÖLTING, Matthias [DE/DE]; Bredkamp 28G, 22589 hamburg (DE). WINKELMANN, Gunnar [DE/DE]; Oher Weg 3, 21509 Glinde (DE).

(74) Anwalt: KASSNER, Klaus; Wickramstrasse 5d, 14089 Berlin (DE).

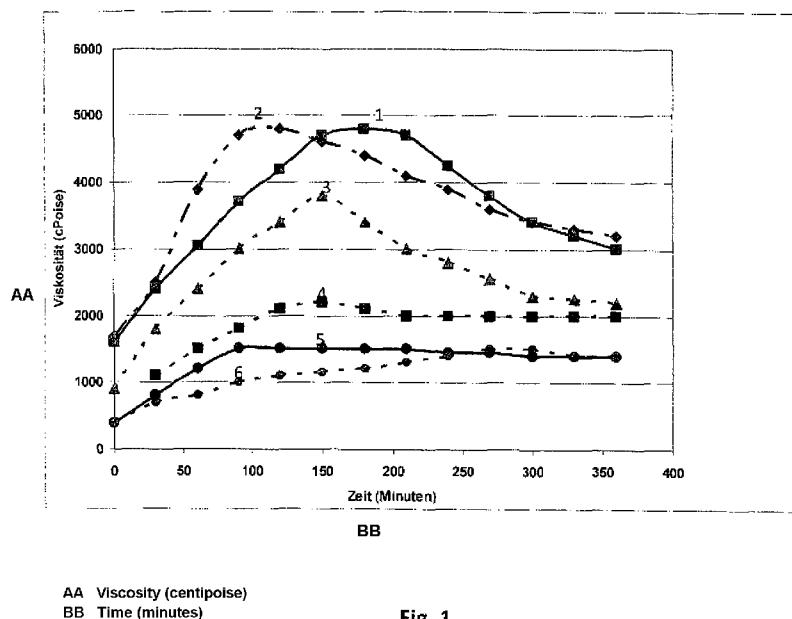
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AGGLOMERATES HAVING RUBBER AND WAX, AGGLOMERATES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD, AND USE OF SAID AGGLOMERATES IN ASPHALTS OR BITUMEN MASSES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN, DIE GUMMI UND WACHS AUFWEISEN, DANACH HERGESTELLTE AGGLOMERATE UND IHRE VERWENDUNG IN ASPHALTEN ODER BITUMENMASSEN



(57) Abstract: The invention relate to a method for producing a bulk good of agglomerates made of rubber particles and wax, wherein a composition of the agglomerate and the use of said bulk good to produce asphalt or bitumen masses are created in that rubber is activated by swelling and using a swelling agent and a melt made of viscosity-reducing wax and of optional polyoctenamer is added, the activated rubber particles are agglomerated by means of the viscosity-reducing wax and optional adhesion-improving substances, wherein the resulting larger volume leads to a viscosity reduction and the softening leads to a more intimate and more homogeneous wetting with the wax and, in the mixed good to be produced, a viscosity reduction remaining stable in the mixed good for < 180 min and an increased stability of the cross-linking of the rubber molecules among each other after the agglomerates have been incorporated are achieved.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/010150 A1