

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
13. Juni 2013 (13.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/083123 A8

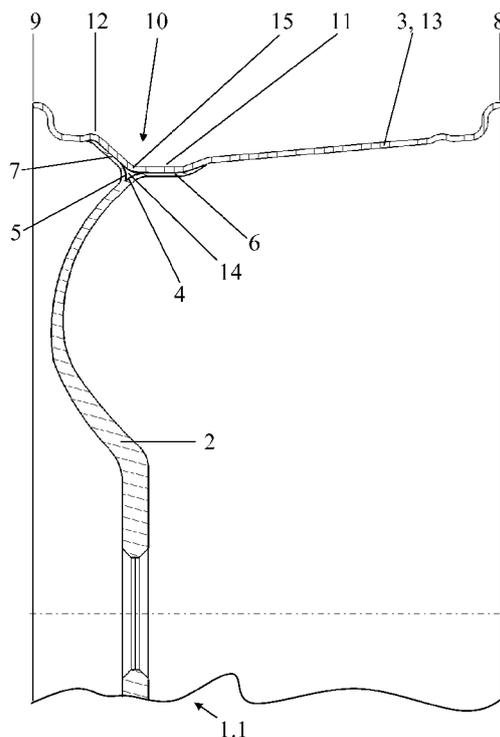
- (51) Internationale Patentklassifikation:
B29C 70/46 (2006.01) *B60B 5/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/100370
- (22) Internationales Anmeldedatum:
5. Dezember 2012 (05.12.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 120 361.7
7. Dezember 2011 (07.12.2011) DE
- (71) Anmelder: **THYSSENKRUPP CARBON COMPONENTS GMBH** [DE/DE]; Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf (DE).
- (72) Erfinder: **HUFENBACH, Werner**; Weißenberger Straße 1b, 01324 Dresden (DE). **LEPPER, Martin**; Kipsdorfer Straße 149, 01279 Dresden (DE). **WERNER, Jens**; Röntgenstraße 2, 01640 Coswig (DE). **KÖHLER, Christian**; Louisestraße 61, 01099 Dresden (DE).
- (74) Anwalt: **KOCH-POLLACK, Andrea**; Marsdorfer Str. 5, 01109 Dresden (DE).
- (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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WHEEL RIM HAVING A RIM BASE MADE OF FIBER REINFORCED MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION

(54) Bezeichnung : RADFELGE MIT EINEM FELGENBETT AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a wheel rim having a rim base (3) made of fiber reinforced material and a wheel disk (2) connected to the rim base (3) in a radial edge section. The aim of the invention is to improve the connection between the rim base (3) and the wheel disk (2) and to provide a method for producing a wheel rim having an improved connection between the rim base (3) and the wheel disk (2). The radial edge section of the wheel disk (2) comprises at least two partial layers (4, 5) in which contoured joining zones (6, 7) which extend substantially axially, are provided, said joining zones being connected to the rim base (3) over their entire surface.

(57) Zusammenfassung: Der Erfindung, die eine Radfelge mit einem Felgenbett (3) aus Faserverbundwerkstoff und einer Radscheibe (2), welche an einem radialen Randbereich mit dem Felgenbett (3) verbunden ist, betrifft, liegt die Aufgabe zugrunde, die Verbindung zwischen Felgenbett (3) und Radscheibe (2) zu verbessern und ein Verfahren für die Herstellung einer Radfelge mit einer verbesserten Verbindung zwischen Felgenbett (3) und Radscheibe (2) bereitzustellen. Der radiale Randbereich der Radscheibe (2) weist wenigstens zwei Teillagen (4, 5) auf, an denen jeweils eine im Wesentlichen axial erstreckte, konturierte Fügezone (6, 7) ausgebildet ist, welche flächig mit dem Felgenbett (3) verbunden ist.

WO 2013/083123 A8



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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Rechenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung:

25. Juli 2013

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 25. Juli 2013