



Espacenet search result – front page selection - 202009081456

42 results found for Ceramtec ETEC

Results 1 to 20 displayed

Query language: en / de / fr

Filters:

Applicants: CERAMTEC ETEC GMBH or CERAMTEC-ETEC GMBH or CERAM ETEC GMBH

(19)



(11)

EP 2 500 683 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(51) Int Cl.:
F41H 5/04^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **12001709.0**

(22) Anmeldetag: **13.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **CeramTec-Etec GmbH**
53797 Lohmar (DE)

(72) Erfinder: **Schnetter, Lars**
53518 Wimbach (DE)

(30) Priorität: **16.03.2011 DE 102011014100**

(54) **Transparentes Ballistik-Schutzsystem**

(57) Es wird ein transparentes Ballistik-Schutzsystem mit mindestens einem Bauteil aus einer polykristallinen Keramik oder aus einem Einkristall und mit einem das mindestens eine Bauteil zumindest partiell bedeckenden Matrixmaterial beschrieben, wobei das mindestens eine, vorzugsweise nicht nachbearbeitete, Bauteil einen optischen Brechungsindex n_B und das Matrixmaterial einen daran angepaßten optischen Brechungsindex

n_M aufweist, mit
 $n_B = a \cdot n_M$,
 mit $1,1 \geq a \geq 0,9$,
 so dass das Schutzsystem bei einer Wellenlänge von 300 nm, 500 nm, 700 nm, 1000 nm, 2000 nm oder 4000 nm eine RIT (Real-Inline-Transmission) von >10% aufweist.

EP 2 500 683 A2

(19)



(11)

EP 2 650 436 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(51) Int Cl.:
E01C 13/12 (2006.01) A63C 19/10 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **13000388.2**

(22) Anmeldetag: **26.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Kropp, Eduard**
DE-53773 Hennef (DE)

(74) Vertreter: **Scherzberg, Andreas Hans et al**
Patente, Marken und Lizenzen
C/o Chemetall GmbH
Trakehner Straße 3
60487 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: **13.04.2012 DE 102012007337**

(71) Anmelder: **CeramTec-Etec GmbH**
53797 Lohmar (DE)

(54) **Sprungschanzenaufbau**

(57) Es wird ein Sprungschanzenaufbau (10) für eine Schisprunganlage mit einem Paar nebeneinander verlaufenden Schispuen (14) beschrieben, die durch Gleitflächenelemente (12) bestimmt sind. Die Schispuen (14) sind im Bereich des Schanzentisches von Gleitflächenelementen (12) gebildet, die voneinander unabhängig vorgesehen und begrenzt beweglich sind. Diese Gleitflächenelemente (12) weisen Druckmesseinrichtungen (16) auf, um die Kräfte der beiden Schier eines Schispringers beim Absprung vom Schanzentisch voneinander unabhängig detektieren zu können.

elementen (12) gebildet, die voneinander unabhängig vorgesehen und begrenzt beweglich sind. Diese Gleitflächenelemente (12) weisen Druckmesseinrichtungen (16) auf, um die Kräfte der beiden Schier eines Schispringers beim Absprung vom Schanzentisch voneinander unabhängig detektieren zu können.

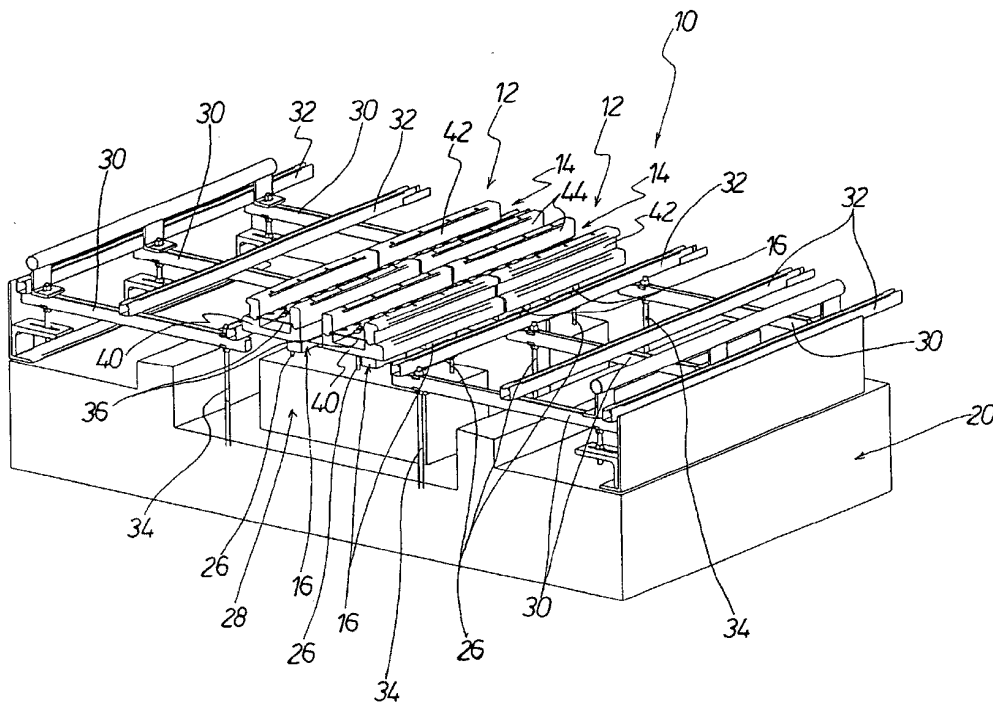


FIG.1

EP 2 650 436 A2

Document is not available for PL2067754T3

(19)



Deutsches
Patent- und Markenamt



(10) **DE 10 2009 052 356 A1** 2011.06.01

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2009 052 356.1**

(22) Anmeldetag: **07.11.2009**

(43) Offenlegungstag: **01.06.2011**

(51) Int Cl.: **B02C 17/22 (2006.01)**

B02C 17/10 (2006.01)

(71) Anmelder:

CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, DE

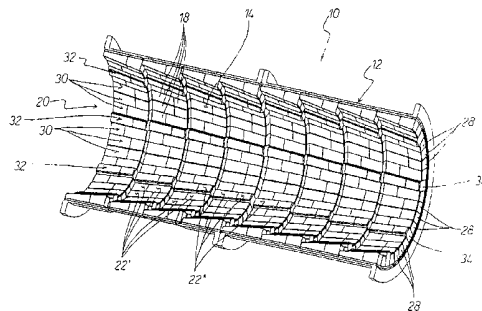
(72) Erfinder:

Ebertz, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Auskleidung für eine Trommel einer Kugelmühle**

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Auskleidung (14) für eine Trommel (12) einer Kugelmühle (10) aus verschleißfesten, gesinterten Auskleidungssteinen beschrieben, wobei die Auskleidungssteine in axialen Längsreihen eine zum Trommelinnenraum (20) hin sägezahnförmige Oberfläche bilden. Erfindungsgemäß sind in Umfangsrichtung der Trommel (12) voneinander gleichmäßig beabstandete zweite Längsreihen (32) zweiter Auskleidungssteine (34) vorgesehen, die in radialer Richtung gesehen eine größere Dicke besitzen als die restlichen ersten Auskleidungssteine (28) der benachbarten ersten Längsreihen (30) der Auskleidung (14).



(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
29. Januar 2015 (29.01.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/011147 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C09J 4/00 (2006.01) *C09J 133/14* (2006.01)
C08F 220/38 (2006.01) *C09J 133/16* (2006.01)
C08F 222/18 (2006.01) *C08F 220/10* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/065737

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juli 2014 (22.07.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 214 272.2 22. Juli 2013 (22.07.2013) DE
10 2013 224 907.1
4. Dezember 2013 (04.12.2013) DE

(71) Anmelder: CERAMTEC-ETEC GMBH [DE/DE]; An
der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar (DE).

(72) Erfinder: KLEMM, Elisabeth; Am Waldschlößchen 7,
99425 Weimar (DE). TITTEL, Markus; Weimarische Str.
14a, 99438 Bad Berka (DE).

(74) Anwalt: UPPENA, Franz; c/o Chemetall GmbH,
Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main (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, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: TRANSPARENT ADHESIVE WITH A REFRACTIVE INDEX RANGING FROM 1.7 TO 1.73

(54) Bezeichnung : TRANSPARENTER KLEBSTOFF MIT EINEM BRECHUNGSINDEX IM BEREICH VON 1,7 BIS 1,73

(57) Abstract: The invention relates to a transparent adhesive with a refractive index ranging from 1.7 to 1.73, to the production and use of said adhesive, in particular to the use thereof for coatings and bonds.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung beschreibt ein transparenter Klebstoff mit einem Brechungsindex im Bereich von 1,7 bis 1,73, dessen Herstellung und Verwendung insbesondere dessen Verwendung für Beschichtungen und Verklebungen.



WO 2015/011147 A1



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：TW 201641203 A

(43) 公開日：中華民國 105 (2016) 年 12 月 01 日

(21) 申請案號：104116589

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 05 月 22 日

(51) Int. Cl. :

*B23K20/02 (2006.01)**B23K20/24 (2006.01)**B32B18/00 (2006.01)**B32B37/10 (2006.01)**B32B37/14 (2006.01)**C03C27/06 (2006.01)*(71) 申請人：製陶技術 E T E C 公司 (德國) CERAMTEC-ETEC GMBH (DE)
德國

(72) 發明人：施內特 拉斯 SCHNETTER, LARS (DE)

(74) 代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：31 項 圖式數：0 共 17 頁

(54) 名稱

陶瓷的噴鍍

ANSPRENGEN VON KERAMIK

(57) 摘要

一種材料接合之複合構件、其製造方法及其應用。本發明特別是關於材料接合之透明的陶瓷複合構件、此類陶瓷複合構件的製造方法及其應用。

(19)



(11)

EP 2 157 065 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(51) Int Cl.:
C04B 35/44 ^(2006.01) **C04B 35/443** ^(2006.01)
C04B 35/645 ^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **09010199.9**

(22) Anmeldetag: **07.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **CeramTec-Etec GmbH**
53797 Lohmar (DE)

(72) Erfinder: **Schnetter, Lars**
53518 Wimbach (DE)

(30) Priorität: **08.08.2008 DE 102008037037**

(54) **Verfahren zur Herstellung einer transparenten polykristallinen Keramik**

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer transparenten polykristallinen Keramik beschrieben, wobei ein Keramik-Pulver in einer FAST-Pressen (Field Assisted Sintering Technology) in einem einzigen Presszyklus pressgeformt und gesintert wird: Dabei wird an eine Pressmatrize und an einen Pressstempel der FAST-

Pressen während des Presszyklus eine ungepulste Gleichspannung angelegt. Der Presszyklus wird in aufeinander folgenden Temperaturabschnitten mit unterschiedlichen Aufheizraten durchgeführt.

EP 2 157 065 A2

(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
11. Februar 2016 (11.02.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2016/020498 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B32B 17/06 (2006.01) *H04M 1/02* (2006.01)
B32B 17/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/068202

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. August 2015 (06.08.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102014215683.1 7. August 2014 (07.08.2014) DE

(71) Anmelder: CERAMTEC-ETEC GMBH [DE/DE]; An
der Burg Stülz 17, 53797 Lohmar (DE).

(72) Erfinder: SCHNETTER, Lars; Hauptstrasse 29, 53518
Wimbach (DE). BREDE, Lukas; Zu den Eichen 10,
53560 Vettelschoß (DE).

(74) Anwalt: UPPENA, Franz; c/o Chemetall GmbH,
Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main (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, DE, DK,

DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA,
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, ST,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)



WO 2016/020498 A1

(54) Title: EDGE-CHIPPING RESISTANT VIEWING WINDOW

(54) Bezeichnung : KANTENBRUCHSICHERES SICHTFENSTER

(57) Abstract: The invention relates to an edge-chipping resistant viewing window and particularly a viewing window that is constituted of laminates of the same or different materials.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein kantenbruchfestes Sichtfenster und insbesondere Sichtfenster, die aus Laminaten gleicher oder verschiedener Materialien aufgebaut sind.



(10) **DE 20 2007 019 522 U1** 2013.06.13

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2007 019 522.2**

(22) Anmeldetag: **17.12.2007**

(47) Eintragungstag: **24.04.2013**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **13.06.2013**

(51) Int Cl.: **A63C 19/10** (2013.01)

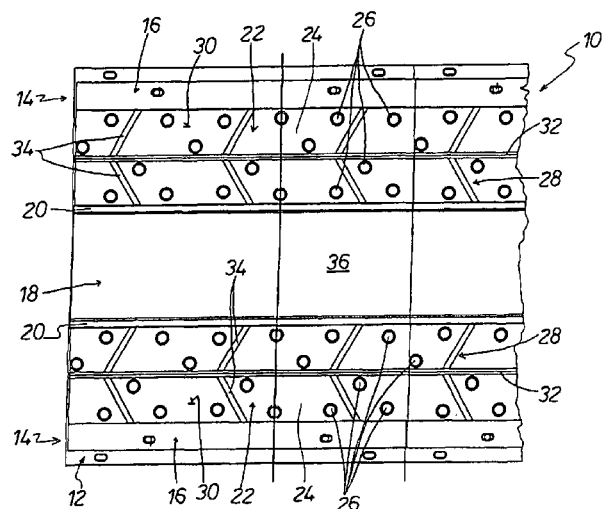
(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
CeramTec-Etec GmbH, 53797, Lohmar, DE

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:
**Dr. Andreas Scherzberg et al., 53840, Troisdorf,
DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Gleitflächenelement als Einspursystem für Skisprunganlagen**

(57) Hauptanspruch: Gleitflächenelement für Skisprunganlagen mit zwei Skispuren (22), die für den Winter- und Sommerbetrieb geeignet sind (Einspursystem), mit einer Sprühwasserleitung, die über Anschlussleitungen (42) mit Kannalleitungen (44) strömungstechnisch verbunden ist, die mit Düsenlöchern (46) in die beiden Skispuren (22) münden, mit einem Entwässerungsrillensystem (28) an der Oberseite (30) und mit Kanälen für ein Kühlmedium oder für ein Temperiermittel, wobei die Kanäle den beiden Skispuren (22) zugeordnet sind.





(10) **DE 10 2017 211 144 A1** 2018.01.11

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2017 211 144.5**

(51) Int Cl.: **B28D 5/04 (2006.01)**

(22) Anmeldetag: **30.06.2017**

(43) Offenlegungstag: **11.01.2018**

(66) Innere Priorität:

10 2016 212 604.0 **11.07.2016**

(74) Vertreter:

Dr. Uppena und Kollegen, 60487 Frankfurt, DE

(71) Anmelder:

CeramTec-ETEC GmbH, 53797 Lohmar, DE

(72) Erfinder:

Erfinder wird später genannt werden

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Dünnschichtherstellung von transparenten Hartstoffen**

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind dünne Schichten/Scheiben von transparenten Hartstoffen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105263885 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201380067388. 0 *C04B 35/443*(2006. 01)

(22) 申请日 2013. 12. 19 *C04B 35/486*(2006. 01)

(30) 优先权数据 *C04B 35/581*(2006. 01)

102012223802. 6 2012. 12. 19 DE

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2015. 06. 19

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/EP2013/077304 2013. 12. 19

(87) PCT国际申请的公布数据

W02014/096142 DE 2014. 06. 26

(71) 申请人 陶瓷技术 -ETEC 有限责任公司

地址 德国洛马尔

(72) 发明人 L·施内特 F·维蒂希

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公

司 72001

代理人 周铁 林森

(51) Int. Cl.

C04B 35/111(2006. 01)

C04B 35/44(2006. 01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

陶瓷材料

(57) 摘要

本发明涉及透明陶瓷的制备。特别地,本发明涉及含杂质的原材料用于制备透明陶瓷的用途。

(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
2. Oktober 2014 (02.10.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/154468 A1

- (51) **Internationale Patentklassifikation:**
A63C 19/10 (2006.01) *E01C 13/12* (2006.01)
- (21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2014/054427
- (22) **Internationales Anmeldedatum:**
7. März 2014 (07.03.2014)
- (25) **Einreichungssprache:** Deutsch
- (26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) **Angaben zur Priorität:**
10 2013 205 613.3 28. März 2013 (28.03.2013) DE
- (71) **Anmelder:** CERAMTEC-ETEC GMBH [DE/DE]; An
der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar (DE).
- (72) **Erfinder:** KROPP, Eduard; Igelweg 20, 53773 Hennef
(DE).
- (74) **Anwalt:** UPPENA, Franz; Chemetall GmbH, Trakehner
Straße 3, 60487 Frankfurt am Main (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, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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.

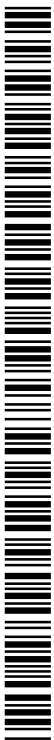
(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)*



WO 2014/154468 A1

(54) **Title:** SHRINKING BURL BODIES INTO THE BASE PLATE OF A SLIDING SURFACE FOR SKI JUMPING JUMPS

(54) **Bezeichnung** : EINSCHRUMPFEN VON NOPPENKÖRPERN IN DIE GRUNDPLATTE EINES
GLEITFLÄCHENELEMENTS FÜR SKISPRUNGSCHANZEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a sliding surface element of an inrun system on ski jumping facilities having a base plate having bores in which burl bodies are fastened, on which athletes slide their skis. In order that the burl bodies are prevented from loosening or falling out of the base body, according to the invention the burl bodies are connected to the base body by shrinking.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Gleitflächenelement eines Anlaufspursystems an Skisprunganlagen mit einer Grundplatte mit Bohrungen in denen Noppenkörper befestigt sind, auf denen Sportler auf ihren Ski gleiten. Damit ein Lockern oder Herausfallen der Noppenkörper aus dem Grundkörper verhindert ist, wird vorgeschlagen, dass die Noppenkörper durch Einschrumpfen mit dem Grundkörper verbunden sind.



(10) **DE 10 2016 201 910 A1** 2016.08.11

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2016 201 910.4**

(22) Anmeldetag: **09.02.2016**

(43) Offenlegungstag: **11.08.2016**

(51) Int Cl.: **B23K 26/60** (2014.01)

(66) Innere Priorität:

10 2015 202 227.7 09.02.2015

(74) Vertreter:

Dr. Uppena und Kollegen, 60487 Frankfurt, DE

(71) Anmelder:

CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, DE

(72) Erfinder:

**Schnetter, Lars, Dr., 53518 Wimbach, DE; Schunk,
Björn, Dr., 73207 Plochingen, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Erzeugung einer transparenten Oberfläche zur Nutzung eines laserbasierten Trennprozesses**

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren, welches eine Transparenzsteigerung matten, da bearbeiteter Oberflächen ermöglicht. Insbesondere betrifft die Erfindung die Nutzbarmachung eines lasergestützten Verfahrens zur Materialtrennung bei Materialien mit ansonsten unzureichend transparenten Oberflächen.

(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. November 2015 (26.11.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/176816 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C04B 35/645 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/001030

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Mai 2015 (21.05.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 007 369.6 21. Mai 2014 (21.05.2014) DE

(71) Anmelder: CERAMTEC-ETEC GMBH [DE/DE]; An
der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar (DE).

(72) Erfinder: SCHNETTER, Lars; Hauptstrasse 29, 53518
Wimbach (DE).

(74) Anwalt: UPPENA, Franz; Chemetall GmbH, Trakehner
Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main (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, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA,
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, ST,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)



WO 2015/176816 A2

(54) Title: WRINGING TOGETHER OF CERAMICS

(54) Bezeichnung : ANSPRENGEN VON KERAMIK

(57) Abstract: The subject matter of the present invention is an integrally bonded composite component, a method for producing same and the use thereof. The invention relates, in particular, to integrally bonded transparent ceramic composite components, to a method for manufacturing such ceramic composite components, and to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein stoffschlüssiges Verbundbauteil, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung. Insbesondere betrifft die Erfindung stoffschlüssige transparente Keramik-Verbundbauteile, Verfahren zur Herstellung solcher Keramik-Verbundbauteile sowie deren Verwendung.

Document is not available for PL2838626T3



(19)
 Bundesrepublik Deutschland
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2008 020 439 B3** 2009.10.22

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2008 020 439.0**
 (22) Anmeldetag: **24.04.2008**
 (43) Offenlegungstag: –
 (45) Veröffentlichungstag
 der Patenterteilung: **22.10.2009**

(51) Int Cl.⁸: **A63C 19/10** (2006.01)

Innerhalb von drei Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:
CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, DE

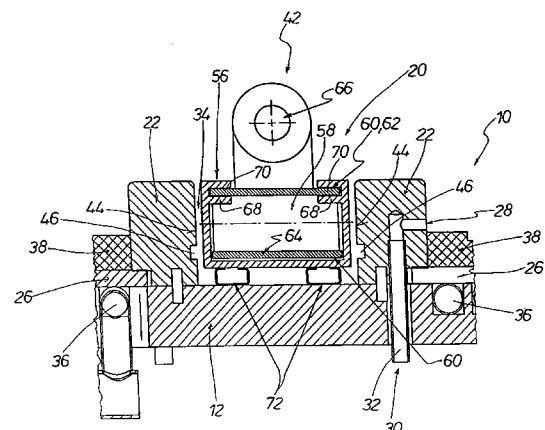
(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
 gezogene Druckschriften:

(72) Erfinder:
Steven, Rainer, 53797 Lohmar, DE

DE 20 2007 017583 U1
DE 20 2004 007490 U1
DE 103 23 250 B4

(54) Bezeichnung: **Gleitflächenelement für Schisprunganlagen**

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Gleitflächenelement (10) für Schisprunganlagen beschrieben, mit einem länglich rechteckigen Unterbau-Flächenelement (12), zwei ersten Leistenelementen (16), die an den beiden Außenlängsrändern (14) des Unterbau-Flächenelementes (12) vorgesehen sind, zwei zweiten Leistenelementen (22), die im Längsmittensbereich (20) des Unterbau-Flächenelementes (12) voneinander beabstandet zueinander und zu den ersten Leistenelementen (16) parallel vorgesehen sind, wobei das jeweilige erste Leistenelement (16) und das zugehörige zweite Leistenelement (22) eine Schispur (24) seitlich begrenzen, und mit Grundflächenelementen (26), die zwischen dem jeweiligen ersten Leistenelement (16) und dem zugehörigen zweiten Leistenelement (22) auf dem Unterbau-Flächenelement (12) festgelegt sind, wobei die beiden zweiten Leistenelemente (22) mit Düsenlöchern (28) ausgebildet sind, die mit einer Sprühwasserleitung (30) verbindbar sind und die in die Schispuen (24) ausmünden, und wobei das Unterbau-Flächenelement (12) nebeneinander vorgesehene Längskanäle (36) aufweist, die den beiden Schispuen (24) zugeordnet sind. Zwischen den beiden zweiten Leistenelementen (22) ist wahlweise eine in Längsrichtung verfahrbare TV-Kameraeinrichtung (42) oder eine Abdeckung (40) anbringbar.





(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2008 063 926 A1 2010.06.24**

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2008 063 926.5**

(22) Anmeldetag: **18.12.2008**

(43) Offenlegungstag: **24.06.2010**

(51) Int Cl.⁸: **B28B 3/04 (2006.01)**

C04B 35/622 (2006.01)

E04B 1/98 (2006.01)

E06B 5/10 (2006.01)

E04H 9/06 (2006.01)

(71) Anmelder:
CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, DE

(72) Erfinder:
Antrag auf Nichtnennung

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Verfahren zur Herstellung einer transparenten Keramik**

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur Herstellung einer transparenten, polykristallinen Keramik beschrieben, wobei ein Keramikpulver in einer Presse in einem einzigen Presszyklus zwischen zwei Presselementen der Presse pressgeformt und gesintert wird. Um insbesondere auch großflächige transparente Keramikgegenstände herstellen zu können, werden die Presselemente während des Pressformens und Sinterns des Keramikpulvers gleichmäßig beheizt.

(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
23. Juli 2015 (23.07.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/107224 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 41/89 (2006.01) *G06K 7/10* (2006.01)
G04B 39/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/051032

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Januar 2015 (20.01.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 000 506.2
20. Januar 2014 (20.01.2014) DE

(71) Anmelder: CERAMTEC-ETEC GMBH [DE/DE]; An
der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar (DE).

(72) Erfinder: SCHNETTER, Lars; Hauptstrasse 29, 53518
Wimbach (DE). RICHTER, Gert; Marktstraße 10, 75203
Königsbach-Stein (DE). KRAMER, Gordian; Hartweg 3,
73776 Altbach (DE).

(74) Anwalt: UPPENA, Franz; c/o Chemetall GmbH,
Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main (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, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA,
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, ST,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)



WO 2015/107224 A1

(54) Title: CERAMIC SUBSTRATE WITH A FUNCTIONAL COATING

(54) Bezeichnung : KERAMIKSUBSTRAT MIT FUNKTIONSBESCHICHTUNG

(57) Abstract: The invention relates to a material composite made of a ceramic substrate having a functional coating. The optical functional coating comprises at least one functional layer and the refractive index of the optical functional coating relative to the refractive index of the ceramic substrate is at a ratio of 1,5:1 to 1:1,5.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Werkstoffverbund aus einem Keramiksubstrat mit einer Funktionsbeschichtung, wobei die optische Funktionsbeschichtung mindestens eine Funktionsschicht umfasst und der Brechungsindex der optischen Funktionsbeschichtung mit dem Brechungsindex des Keramiksubstrats in einem Verhältnis von 1,5:1 bis 1:1,5 steht.



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：TW 201707829 A

(43) 公開日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 01 日

(21) 申請案號：104127650

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 08 月 25 日

(51) Int. Cl. : **B23K26/352 (2014.01)**

(71) 申請人：製陶技術 E T E C 公司 (德國) CERAMTEC-ETEC GMBH (DE)
德國

(72) 發明人：施內特 拉斯 SCHNETTER, LARS (DE)；許溫克 布尤恩 SCHUNCK, BJOERN
(DE)

(74) 代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：0 共 9 頁

(54) 名稱

製造由透明材料構成之準確構件的方法

PROCESS TO PRODUCE PRECISION COMPONENTS FROM TRANSPARENT MATERIALS

(57) 摘要

一種製造準確構件的方法，特別是透明準確構件的方法。



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2009 003 897 U1** 2009.07.02

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2009 003 897.1**

(51) Int Cl.⁸: **F16L 57/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **19.03.2009**

(47) Eintragungstag: **28.05.2009**

(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **02.07.2009**

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
CeramTec-Etec GmbH, 53797 Lohmar, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Rohrleitung**

(57) Hauptanspruch: Rohrleitung zum Durchleiten insbesondere abrasiver und/oder aggressiver Medien, mit einem Außenrohr (12) und mit in diesem angeordneten Verschleißschutz-Hülsenelementen (14), die aneinander anstoßen, dadurch gekennzeichnet, dass das Außenrohr (12) an seiner Innenfläche (20) mit einem den abrasiven und/oder aggressiven Medien widerstehenden Auskleidungsmaterial (22) beschichtet ist.

