

(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
13. März 2014 (13.03.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/037059 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B24C 1/06 (2006.01) **C09G 1/00** (2006.01)
B24C 11/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/067666

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. September 2012 (10.09.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **VULKAN INOX GMBH** [DE/DE];
Gottwaldstrasse 21, 45525 Hattingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRODALLA, Dieter**
[DE/DE]; Benrather Schlossallee 41, 40597 Düsseldorf
(DE).

(74) Anwalt: **MICHALSKI, Stefan**; Michalski Hüttermann &
Partner Patentanwälte, Hafenspitze, Speditionstrasse 21,
40221 Düsseldorf (DE).

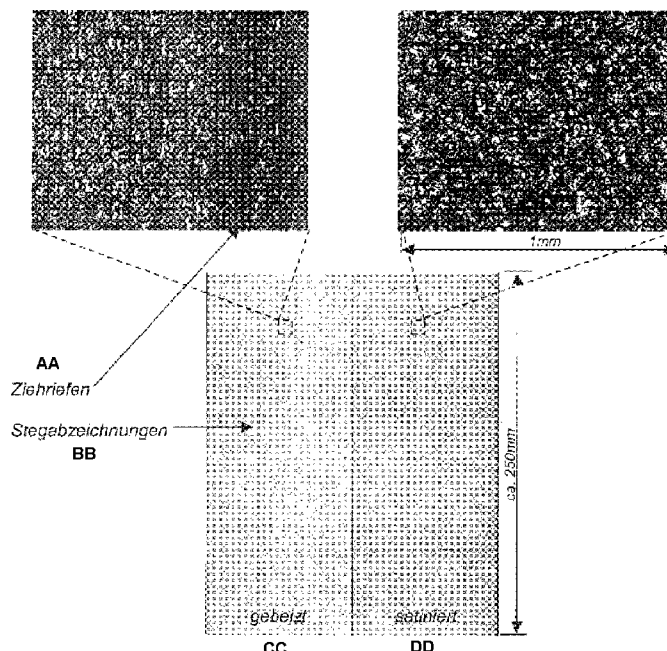
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND BLASTING MEANS FOR PRODUCING A SATINIZED FINISH ON AN ALUMINIUM
SUBSTRATE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND STRAHLMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER SATINIERTEN OBERFLÄCHE AUF
EINEM ALUMINIUMSUBSTRAT



AA die marks
BB crease marks
CC pickled
DD satinized
ca. 250 mm = approximately 250 mm

Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a method
and blasting means for producing a satinized finish on
an aluminium substrate. A method is specified for the
production of a satinized finish on an aluminium
substrate comprising the steps: -provision of an
aluminium substrate; -blasting with a blasting means of
the surface regions to be satinized on the aluminium
substrate provided; wherein a mixture of angular and
spherical particles with a grain diameter D_{90} of $\leq 0.3\text{mm}$
is used as blasting means.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung
betrifft ein Verfahren sowie ein Strahlmittel zur
Herstellung einer satinierten Oberfläche auf einem
Aluminiumsubstrat. Es wird ein Verfahren zur
Herstellung einer satinierten Oberfläche auf einem
Aluminiumsubstrat vorgeschlagen, umfassend die
Schritte: -Bereitstellen eines Aluminiumsubstrates;
-Strahlbehandeln der zu satinierenden
Oberflächenbereiche des bereitgestellten
Aluminiumsubstrates mit einem Strahlmittel; wobei als
Strahlmittel eine Mischung aus kantigen und kugeligen
Partikeln mit einem Korndurchmesser D_{90} von $\leq 0,3\text{mm}$
verwendet wird.



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)