

(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
28. Juli 2011 (28.07.2011)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/089057 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61C 8/00 (2006.01)

CH-4222 Zwingen (CH). **SCHÄR, Alex** [CH/CH]; Hack-
bergstrasse 81, CH-4125 Riehen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/050407

(74) **Anwälte: MÜLLER, Christoph** et al.; Hepp Wenger
Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Januar 2011 (13.01.2011)

(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.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10151292.9 21. Januar 2010 (21.01.2010) EP

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **CAMLOG BIOTECHNOLOGIES AG**
[CH/CH]; Margarethenstrasse 38, CH-4053 Basel (CH).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **SOLLBERGER, Da-
vid** [CH/CH]; Bündtenweg 13, CH-4102 Binningen
(CH). **SOLÈR, Christoph** [CH/CH]; Rebenweg 20,

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** DENTAL IMPLANT, ABUTMENT FOR A DENTAL IMPLANT AND COMBINATION THEREOF AND AN IM-
PLANT SET

(54) **Bezeichnung :** ZAHNIMPLANTAT, ABUTMENT FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT UND KOMBINATION DAVON SO-
WIE EIN IMPLANTATIONS-SET

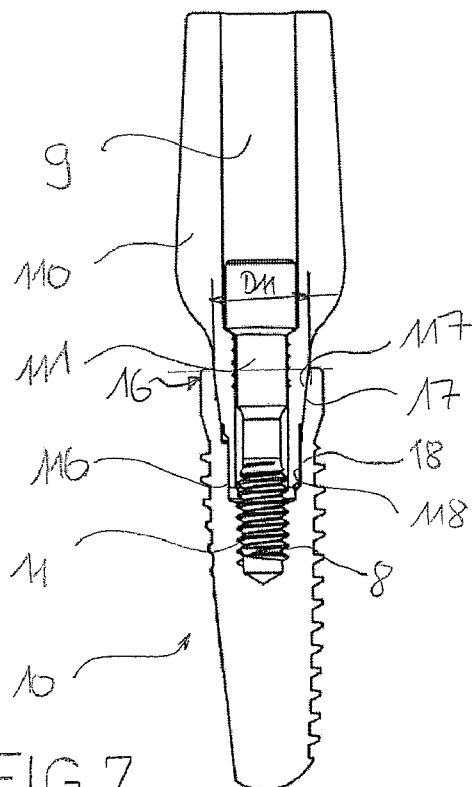


FIG. 7

(57) **Abstract:** The invention relates to an implant (10) serving to receive an abutment (110). The implant (10) has a receiving opening (15) in which a connection region (115) of the abutment (110) can be inserted. The receiving opening (15) and the connection region (115) have a conical section (17) or (117) and an indexing section (18) or (118). The total conical angle equals 6 to 20° and the indexing length f of the implant (10) or the indexing length F of the abutment (110) equals at least 90% of the conical section length k of the implant (10) or of the conical section length K of the abutment (110), typically more than 1.6 mm.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Implantat (10) dient zur Aufnahme eines Abutments (110). Das Implantat (10) weist eine Aufnahmeöffnung (15) auf, in welche ein Verbindungsbereich (115) des Abutments (110) einsetzbar ist. Die Aufnahmeöffnung (15) und der Verbindungsbereich (115) sind mit einem Konusabschnitt (17) bzw. (117) und mit einem Indexierungsabschnitt (18) bzw. einem Indexierungsabschnitt (118) versehen. Der Gesamtkonuswinkel beträgt 6 bis 20° Grad und die Indexierungslänge f des Implantats (10) bzw. die Indexierungslänge F des Abutments (110) beträgt mindestens 90 % der Konusabschnittlänge k des Implantats (10) bzw. der Konusabschnittlänge K des Abutments (110), typischerweise mehr als 1.6 mm.

WO 2011/089057 A1



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).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)