



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH

709 980 A8

(51) Int. Cl.: A61B 17/86 (2006.01)
F16B 31/02 (2006.01)

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1
INID code(s) 72

(21) Anmeldenummer: 01230/14

(22) Anmeldedatum: 15.08.2014

(43) Anmeldung veröffentlicht: 15.02.2016

(30) Priorität: 05.08.2014
DE 20 2014 006 372.9

(48) Berichtigung veröffentlicht: 15.07.2016

(71) Anmelder:
Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse 60E
4057 Basel (CH)

(72) Erfinder:
Barry Langer, 4106 Therwil (CH)
Peter Scheuble, 79418 Schliengen (DE)
Marc Ammann, 4148 Pfeffingen (CH)
Herbert Polzhofer, 4053 Basel (CH)

(74) Vertreter:
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5
9500 Wil (CH)

(54) Schraube mit Einbringpfosten und Verfahren zur Herstellung einer Schraube mit Einbringpfosten.

(57) Die Erfindung betrifft eine Schraube (1), insbesondere Knochenschraube, mit einem Kopf (16), einem Schaft (2) und einer Spitze (15). Die Schraube (1) weist an einer Kopfseite (3) eine Ausnehmung (4) mit einer Kontur (5) auf. Die Schraube (1) ist in der Ausnehmung (4) mit einem Einbringpfosten (6) versehen, der über eine Sollbruchstelle (7) mit der Schraube (1) verbunden ist. Eine Gegenkontur eines Werkzeugs ist nach dem Bruch der Sollbruchstelle (7) mit der Kontur (5) der Ausnehmung (4) in Wirkverbindung bringbar. Die Sollbruchstelle (7) ist innerhalb der Ausnehmung (4) so angeordnet, dass nach Entfernung des Einbringpfostens (6) eine Drehmomentübertragung zwischen dem Werkzeug und der Schraube (1) über die Kontur (5) und Gegenkontur möglich ist.

Ebenfalls betrifft die Erfindung einen Lot aus einer erfindungsgemässen Schraube und einem Werkzeug sowie ein Herstellungsverfahren für eine erfindungsgemässe Schraube.

