



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
31.10.2018 Patentblatt 2018/44

(51) Int Cl.:
A61C 7/08 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **18166143.0**

(22) Anmeldetag: **06.04.2018**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Fachlabor, W. Klee**
60386 Frankfurt am Main (DE)

(72) Erfinder: **KLEE, Felix**
63755 Alzenau (DE)

(74) Vertreter: **Metten, Karl-Heinz**
Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22
80336 München (DE)

(30) Priorität: **26.04.2017 DE 102017108970**

(54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POSITIONER**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren für die Herstellung von individuell angepassten Positern für Zähne, umfassend die folgenden Schritte: a) Scannen einer ersten physischen Form in der IST-Position der Zahnreihen als Positivform und Erstellung einer virtuellen Positivform der IST-Position, b) Verformen der virtuellen Positivform in der IST-Position, so dass die Zähne der virtuellen Positivform in eine SOLL-Position gebracht werden, c) Drucken einer zweiten physischen Form in der

SOLL-Position mittels 3D-Druck, d) Erstellung einer dritten physischen Form in der SOLL-Position als Negativform unter direkter oder indirekter, insbesondere zerstörungsfreier, Nutzung der zweiten physischen Form. Die Erfindung betrifft ferner eine elastische Zahnabdruckform als Negativform zur Verwendung bei der Herstellung von einem Positioner und die Verwendung von elastischen Kunststoffen für eine physische Negativform, welche über Abdrucktechniken genutzt wird.

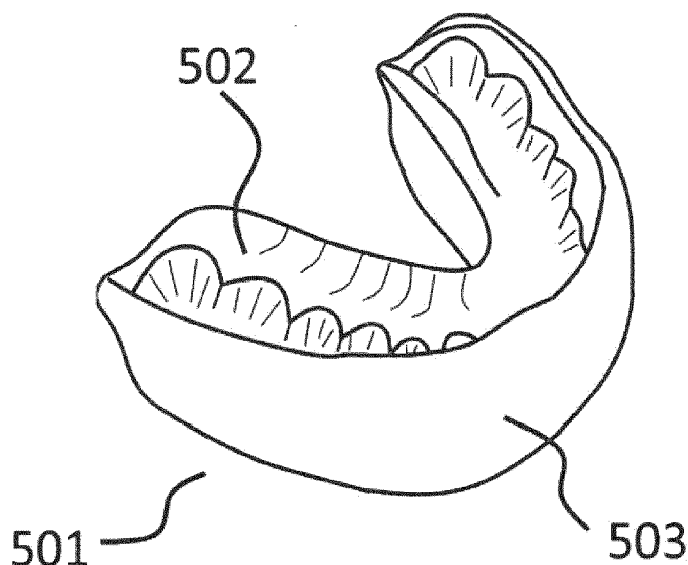


Fig. 5