

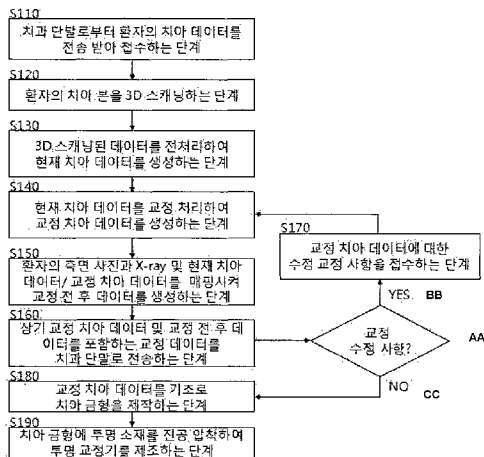


- (51) 국제특허분류: A61C 7/00 (2006.01) A61C 7/08 (2006.01)
A61C 19/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004622
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 12일 (12.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0058440 2011년 6월 16일 (16.06.2011) KR
10-2011-0068445 2011년 7월 11일 (11.07.2011) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 이클리어인터내셔널 (E-CLEAR INTERNATIONAL CO., LTD.) [KR/KR]; 135-891 서울시 강남구 신사동 566-23 번지 JC 빌딩 6층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US에 한하여): 김태원 (KIM, Tae-Weon) [KR/KR]; 140-774 서울시 용산구 이촌동 430 번지 LG 한강자이 아파트 103동 102호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김명진 (KIM, Myung Jin); 137-070 서울시 서초구 강남대로 309 709 (서초동, 코리아비즈니스센터), Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, 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, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT BRACES

(54) 발명의 명칭 : 투명 교정기 제조 방법



S110 ... Step of receiving and registering tooth data of a patient from a dental terminal

S120 ... Step of 3D-scanning the dental impression of the patient

S130 ... Step of pre-processing the 3D-scanned data to generate current tooth data

S140 ... Step of generating orthodontic data by processing corrections of the current tooth data

S150 ... Step of mapping a lateral photograph, an X-ray, and the current tooth data/the orthodontic data of the patient so as to generate data before and after a correction

S160 ... Step of transmitting correction data including the orthodontic data and the data before and after the correction to the dental terminal

S170 ... Step of accepting a modification/correction item with respect to the orthodontic data

S180 ... Step of manufacturing a dental mold on the basis of the orthodontic data

S190 ... Step of vacuum-pressing a transparent material into the dental mold so as to manufacture transparent braces

AA ... Orthodontic correction item?

BB ... YES

CC ... NO

(57) Abstract: The present invention relates to a method for manufacturing transparent braces. More particularly, a plurality of molds are manufactured according to a current tooth data on a patient transmitted by a dental professional and orthodontic data classified into a plurality of stages generated by processing corrections on the basis of correction details from the dental professional. Then, a transparent material is vacuum-pressed into the plurality of molds so as to manufacture the transparent braces.

(57) 요약서: 본 발명은 투명 교정기 제조 방법에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 치과 주치의로부터 전송된 환자의 현재 치아 데이터와 상기 주치의의 교정 내용을 토대로 교정 처리하여 생성된 다수 개의 단계로 구분되어 진행되는 교정 치아 데이터에 따라 다수 개의 금형을 제작하고, 상기 다수 개의 금형에 투명 소재를 진공 압착하여 제조되는 투명 교정기 제조 방법에 관한 것이다.



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, (88) 국제조사보고서 공개일:
MR, NE, SN, TD, TG).

2013 년 3 월 28 일

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))