

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2011/099699 A3

PCT

(43) 국제공개일
2011년 8월 18일 (18.08.2011)

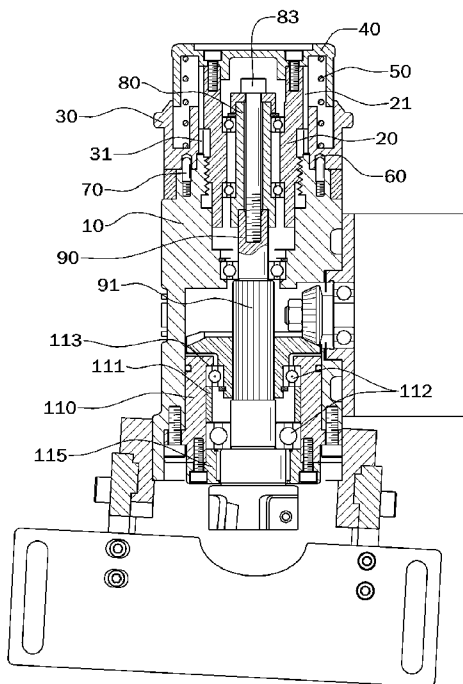
- (51) 국제특허분류:
B23C 3/12 (2006.01) B23D 19/06 (2006.01)
B24B 9/00 (2006.01) B23Q 3/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/000260
- (22) 국제출원일: 2011년 1월 13일 (13.01.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0013380 2010년 2월 12일 (12.02.2010) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 대성지티 (DAESUNG GOLDEN TECHNOLOGY CO., LTD) [KR/KR]; 대전 대덕구 오정동 436-15, 306-819 Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US에 한하여): 전병우 (JEON, Byung-Woo) [KR/KR]; 대전 대덕구 오정동 436-15, 306-819 Daejeon (KR). 전병권 (JEON, Byung-Kwon) [KR/KR]; 대전시 대덕구 오정동 635-1번지 신동아 아파트 2-206, 306-787 Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 진용석 (JIN, Yong-Suk); 대전광역시 서구 둔산동 915번지 청사오피스텔 513호, 302-828 Daejeon (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, 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.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: ONE-TOUCH CHAMFERING-AMOUNT ADJUSTMENT DEVICE FOR A CHAMFERING MACHINE

(54) 발명의 명칭 : 면취기의 원터치식 면취량 조절장치

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a one-touch chamfering-amount adjustment device for a chamfering machine which specifically carries out a chamfering process on the welding bead surfaces of objects to be processed (such as metal sheet materials and pipes). In the present invention, the moment after a chamfering-amount-adjustment piece has been manipulated so as to rotate, a position-setting pin is inserted into a securing recess in the chamfering-amount-adjustment piece and as this happens the chamfering amount is precisely adjusted in units and at the same time locking to the predetermined chamfering amount is automatically maintained, yet nevertheless the adjustment of the chamfering amount is achieved in a straightforward fashion with one touch, and, when the chamfering-amount-adjustment piece is manipulated, a cutter shaft moves vertically and as it does so the chamfering amount is adjusted in such a way that the chamfering amount can be immediately and rapidly adjusted even during working regardless of any cutter rotating action.

(57) 요약서: 본 발명은 피가공물(금속판재, 파이프 등)에 용접 비드면을 전용으로 면취가공하는 면취기의 원터치식 면취량 조절장치에 관한 것이다. 이러한 본 발명은 면취량 조절구를 회전조작한 후 놓는 순간 상기 면취량 조절구의 고정홈에 위치 설정핀이 끼워지면서 면취량이 단위별로 정확하게 조절됨과 동시에 설정된 면취량의 록킹을 자동으로 유지하면서도 이와 같은 면취량의 조절이 원터치 방식으로 간편하게 이루어지며, 상기 면취량 조절구의 조작시 커터축이 상하로 이동하면서 면취량이 조절되어 상기 커터의 회전작동 여부와 관계없이 작업도중에도 면취량을 즉석으로 신속하게 조절할 수 있음을 발명의 특징으로 한다.

WO 2011/099699 A3