

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. August 2018 (16.08.2018)

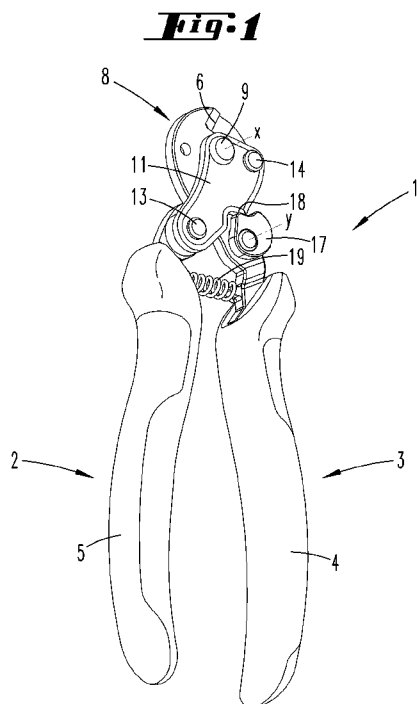


(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/146191 A8

(51) Internationale Patentklassifikation: <i>B26B 13/16</i> (2006.01) <i>B23D 29/02</i> (2006.01)	(71) Anmelder: KNIPEX-WERK C. GUSTAV PUTSCH KG [DE/DE]; Oberkamper Straße 13, 42349 Wuppertal (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/053168	(72) Erfinder: HEINSOHN, Andreas ; Kottsiepen 18, 42369 Wuppertal (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 08. Februar 2018 (08.02.2018)	(74) Anwalt: MÜLLER, Enno et al.; Rieder & Partner mbB, Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch	(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch	
(30) Angaben zur Priorität: 10 2017 102 800.5 13. Februar 2017 (13.02.2017) DE 10 2017 115 366.7 10. Juli 2017 (10.07.2017) DE	

(54) Title: SHEARS

(54) Bezeichnung: SCHERE



(57) **Abstract:** The invention relates to shears (1) having two limbs (2, 3), each of which comprises a handle region (4, 5) at one end and a cutting edge (6, 7) at the other end, wherein, in addition, the limbs (2, 3) are connected to each other at a revolute joint (9), with one fixed limb (2, 3), which is fixed relative to the revolute joint (9) during an opening and closing movement, and one movable limb (3, 2), wherein the limbs (2, 3) can move between an open position and a closed position while being limited by a stop and, in the closed position, the cutting edges (6, 7) pass each other over substantially their entire length (1). In order to provide shears which allow functionally reliable handling, even for cutting material requiring high shearing forces, as well as the best possible cutting result, the invention proposes that, on the handle side of the revolute joint (9), the fixed or the movable limb (2, 3) extends relative to the movable or fixed limb (3, 2) such that it is supported in a planar manner on both sides in a region of overlap with the movable or fixed limb (2, 3), wherein, in addition, the limbs (2, 3) comprise surface regions (20, 21) which, in the closed position, rest against one another in the region in which they are on top of each other and are each exposed on the opposite side (24, 25).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Schere (1) mit zwei Scherenschenkeln (2, 3), die jeweils an ihrem einen Ende einen Griffbereich (4, 5) aufweisen und an ihrem anderen Ende eine Scherenkante (6, 7), wobei die Scherenschenkel (2, 3) weiter in einem Drehgelenk (9) verbunden sind, mit einem feststehenden Scherenschenkel (2, 3), der bei einer Öffnungs- und Schließbewegung relativ zu dem Drehgelenk (9) feststehend ist, und einem beweglichen Scherenschenkel (3, 2), wobei die Scherenschenkel (2, 3) anschlagbegrenzt zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung bewegbar sind und die Scherenkanten (6, 7) in der Schließstellung über im Wesentlichen ihrer gesamten Länge (1) aneinander vorbeibewegt sind. Um eine Schere anzugeben, die auch bei einem hohen Scherkräfte verlangenden Schneidgut eine funktionssichere



ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, 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) Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung:

15. November 2018 (15.11.2018)

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 15. November 2018 (15.11.2018)

Handhabung ermöglicht bei darüber hinaus möglichst gutem Schnittergebnis, wird vorgeschlagen, dass der feststehende oder der bewegliche Scherenschenkel (2, 3) zu dem beweglichen oder dem feststehenden Scherenschenkel (3, 2) griffseitig zu dem Drehgelenk (9) beidseitig plattenartig abstützend in einem Übergriff zu dem beweglichen bzw. feststehenden Scherenschenkel (2, 3) verläuft, wobei die Scherenschenkel (2, 3) weiter in der Schließstellung in dem übereinander gefahrenen Bereich jeweils aneinander liegende Flächenbereiche (20, 21) aufweisen und auf der gegenüberliegenden Seite (24, 25) jeweils freiliegend sind.