

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 49 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3636

Amstutz Levin & Cie., Soci t  Anonyme Delle, Filiale Rorschach, Rorschach, Švajcarska.

Mašina za izradu eksera, klinaca i tome sliĉno iz neprekidne Źice.

Prijava od 3. jula 1924.

VaŹi od 1. decembra 1924.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na mašinu za izradu eksera, klinaca i tome sliĉno iz neprekidne Źice. Kod ovih se noŹevi za odsecanje od Źice nalaze na pokretnim polugama, koje se okreću oko zajedniĉkog šipa. Osa ovog šipa leŹi u vertikalnoj srednjoj ravni mašine, poluge se kreću ekscentarskim polugama uz pripomoć kolenastih poluga. Ovim se rasporedom treba poštići to, da se noŹevi mogu blizu primeniti uz suprotne stezalice pri odsecanju, pošto ovi pri otvaranju i zatvaranju, opisuju ravan pribliŹan pravoj, luk, koji se prema krajevima stezalica udaljuje.

Na nacrtu je prikazan jedan primer izvođenje pronalaska, pri ĉem su izostavljeni delovi koji nisu neophodni za razumevanje.

Sl. 1 je boĉni izgled, delom presek.

Sl. 2 je jedan deo iz sl. 1 u vertikalnom preseku.

Sl. 3 je izgled ozgo na sl. 1.

Sl. 4 je prednji izgled za sl. 1.

Sl. 5 je detalj u perspektivnom izgledu.

1 su ekscentarske poluge koje se pokreću na pokazanim ekscentrima tamo — i amo. Ove labavo sa svojim nekretnim šipovima 2 ulaze u saonice 3, koje leŹe na prugama 4 poluga 5. Ove se poluge mogu okretati oko jednog zajedniĉkog vertikalnog šipa 6, ĉija osa leŹi u vertikalnoj ravni x—x mašine. Svaka poluga 5 nosi glavu 7. U glavi 7 leŹi vertikalno pomerljiv drŹaĉ noŹa. U svakoj je glavi noŹ 9 poklopcem 10 uĉvršćen, pri ĉem horizontalni zavrtnji 11 sluŹe za podešavanje noŹeva. Svaka glava 8 leŹi na klinu 12, koji

je u sl. 5 pokazan i ima dva para površina 13 i 14, koje odgovaraju površinama 15 i 16 glave 8. Klin 12 moŹe se zavrtnjem 17 pomerati, usled ĉega se postiŹe podešavanje u vis glave 8 i time svakog noŹa 9. Svaka saonica 3 labavo obuhvata otvorom duŹi krak 18 klina 19 (sl. 3 i 2) oblika U. Krak 18 pri tom ulazi ozgo kroz otvor 20 poluge 21, koja se moŹe kretati oko klina 23 u okviru 22. Drugi, kraći krak 24 klina 19 ulazi ozgo u glavu 7. Svaki klin 19 obrazuje time kolenastu polugu sa polugom 21, na ĉijem srednjem zglobu deŹstvuje poluga 1. Ako se poluga 1 u sl. 3 kreće na desno, onda povlaĉe krak 18 nazad, dakle obrtne ose poluga 18, 21, ĉime se okreće poluga 5 te se time noŹevi 9 otvaraju. Pri tom noŹevi opisuju ravan skoro prav luk, pri ĉem se oni pri otvaranju boĉno pozadi vraćaju. Zbog ovoga je mogućno, da se noŹevi 9 drŹe blizu uz stezalice 25, koje drŹe Źicu i da kod istih odsecaju gotov ekser 26 od pomenute neprekidne Źice 27.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za izradu eksera, klinaca, i tome sliĉno, od neprekidne Źice, naznaĉen time, što se noŹevi za odsecanje eksera od Źice nalaze na pokretnim polugama koje se pokreću oko jednog zajedniĉkog šipa, ĉija osa leŹi u vertikalnoj srednjoj ravni mašine, pri ĉem se poluge pokreću ekscentarskim polugama umetanjem kolenastih poluga.

2. Mašina po zahtevu 1, naznaĉena time,

Fig. 1.

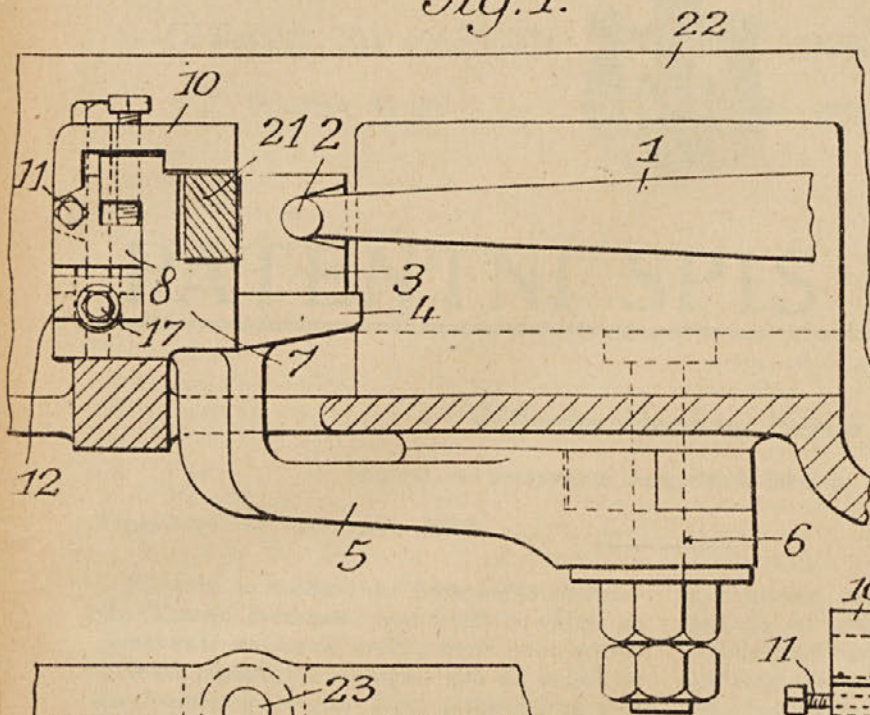


Fig. 2.

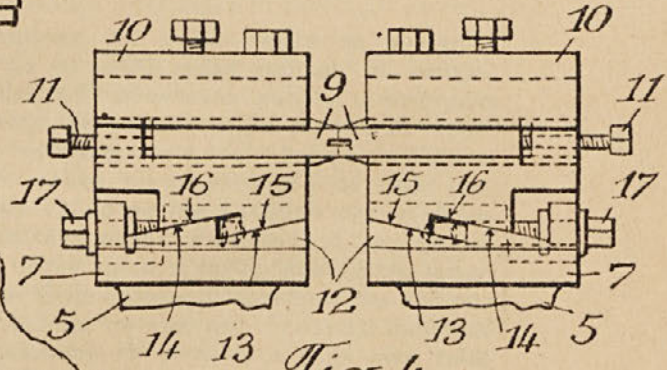
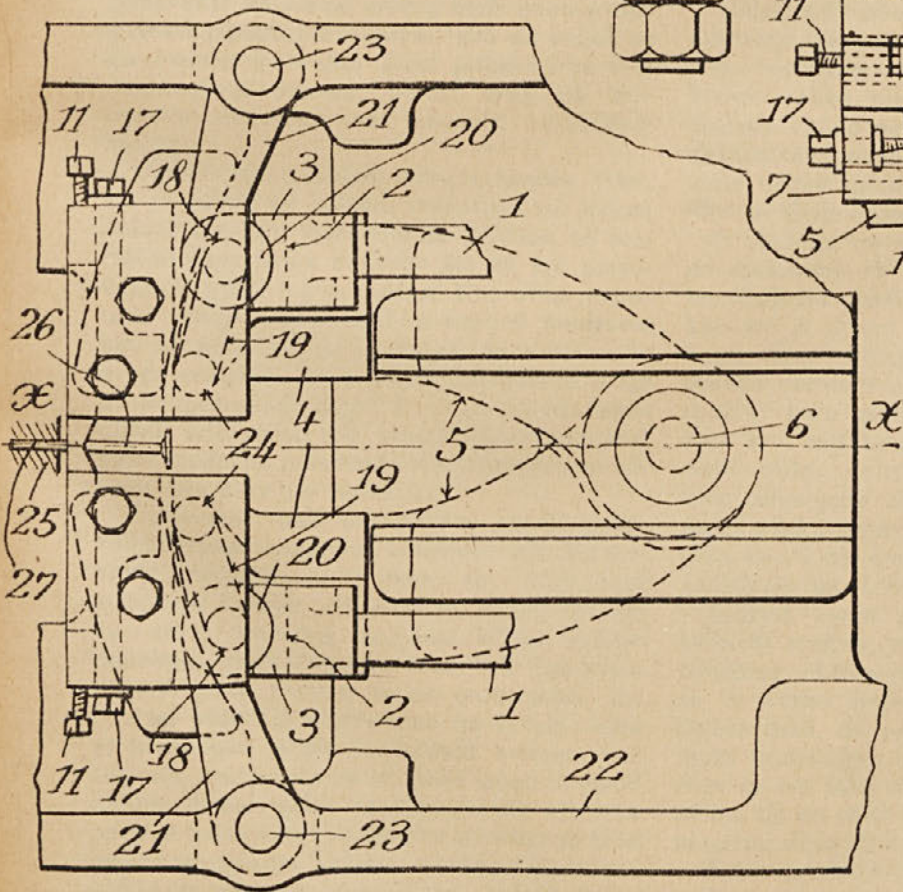
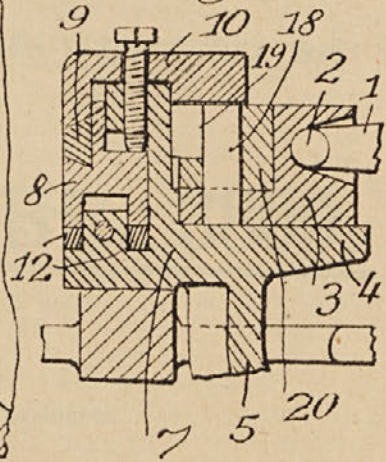


Fig. 4.

Fig. 3.

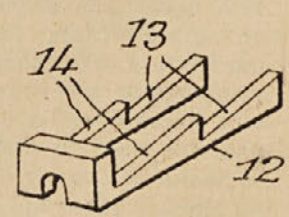


Fig. 5.

Fig 1

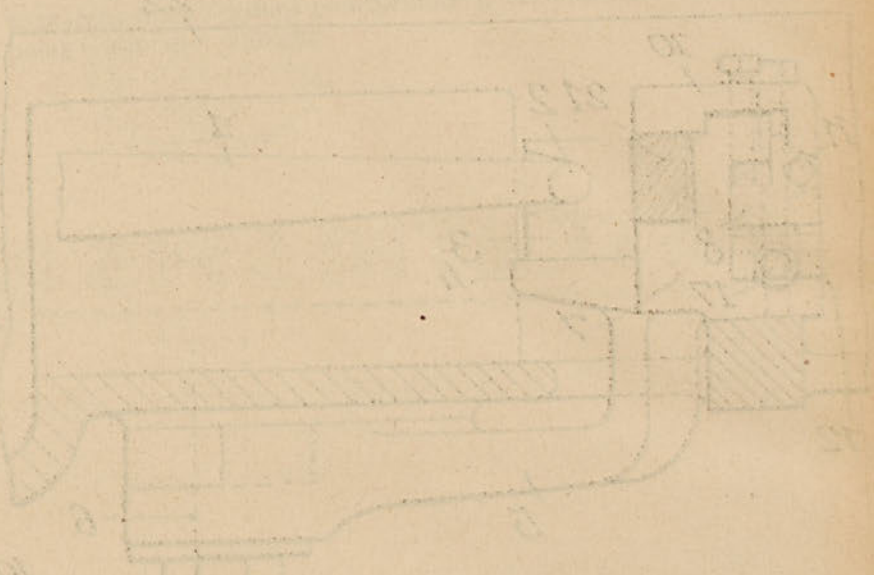


Fig 2

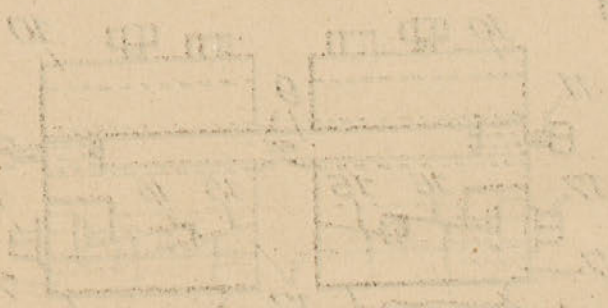
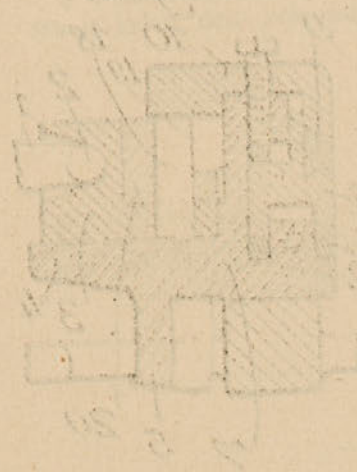


Fig 3

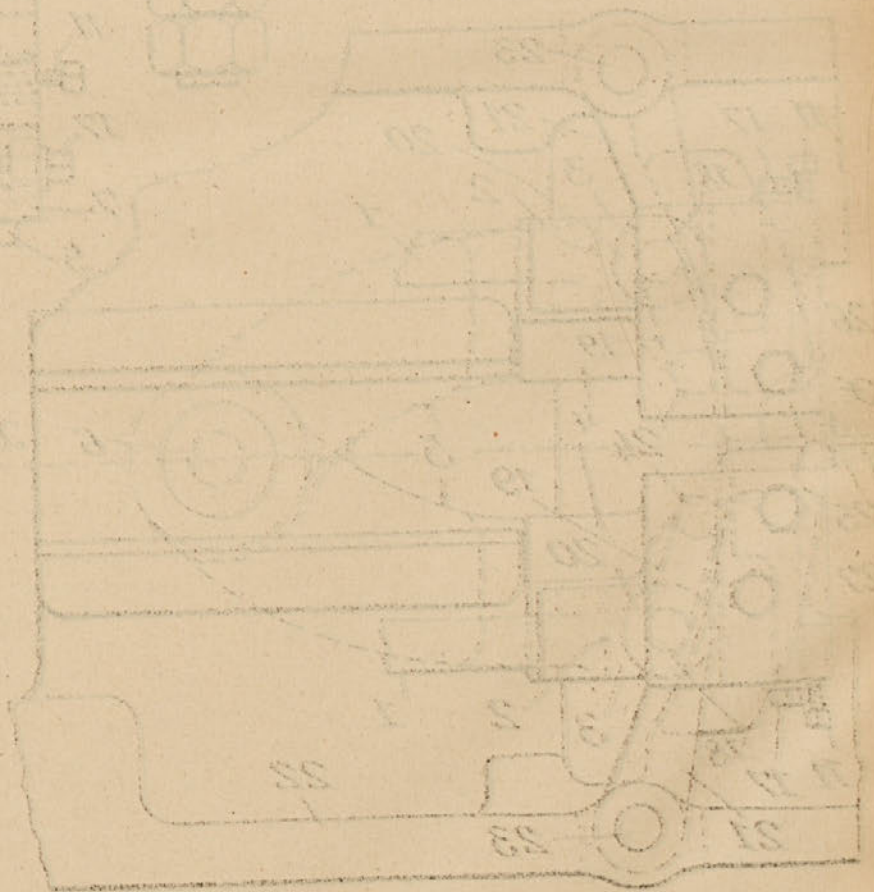


Fig 4

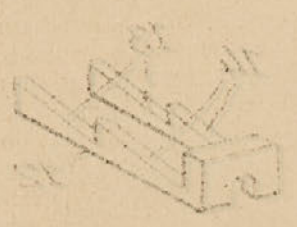


Fig 5