

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Februara 1925

PATENTNI SPIS BR. 2452

LAYARD CAMPBELL, FABRIKANT, NEW-YORK.

Alat za vezivanje žica za bale.

Prijava od 29 avgusta 1923.

Važi od 1 novembra 1923.

Pronalazak se odnosi na jedan alat za savijanje i učvršćivanje žica, koje služe za vezivanje bala.

Po ovome pronalasku je na jednoj drški, koja drži jednom mamuzicom jednu krajnu uzicu žice, prizglobljena jedna poluga, koja hvata slobodan kraj žice. U drški je smešten jedan kupasti zubčanik, koji ima jedan izrezak u koji ulazi slobodan kraj žice i sučeljni deo na drugom kraju uzice žice. Taj kupasti zubčanik pokreće drugi zubčanik, koji ima čeličnu sečicu za presecanje slobodnog kraja.

Sl. 1 pokazuje izgled alata odozgo;

Sl. 2 je izgled odozdo;

Sl. 3 je izgled sa strane sa delimično prelomljenom polugom;

Sl. 4 je uzdužni presek po A—A sa sl. 1;

Sl. 5 je izgled sa strane alata u položaju rada;

Sl. 6 pokazuje mehanizam za savijanje i kidanje žice;

Sl. 7 pokazuje u perspektivi čeličnu sečicu;

Sl. 8 je izgled papučice;

Sl. 9 je izgled papučice spreda;

Sl. 10 je presek po crti 10—10 sa sl. 8;

Sl. 11 je diaeramatski izgled žice pre savijanja slobodnog kraja sa delom žice koji leži najbliže zavijutku.

Sl. 12 je izgled gotovo vezane žice.

Ovaj alat služi za držanje žice za bale, na kojoj se nalazi jedna uzica na kraju, i za vezivanje slobodnog kraja iste. Alat ima za držanje žičane uzice u papučici 15, jednu mamuzicu 16, koja je obrazovana izrescima 17. U prednjoj ivici mamuzice nalazi se u podudaranju sa izreskom 19 papučice, usek 18 u koji ulazi slobodan kraj žice za bale,

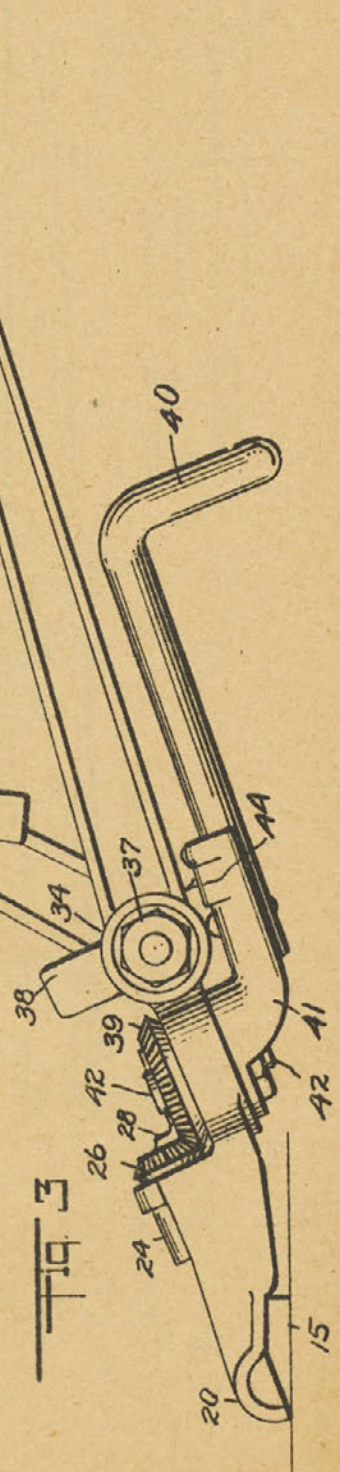
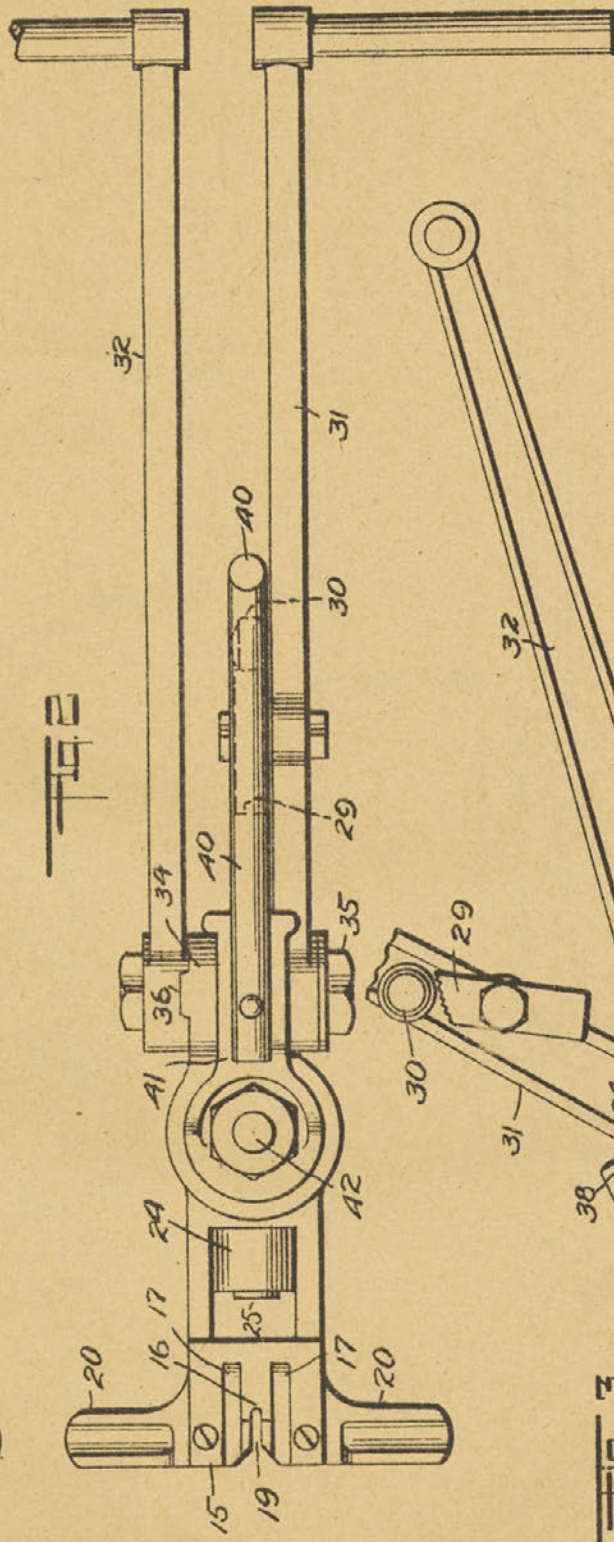
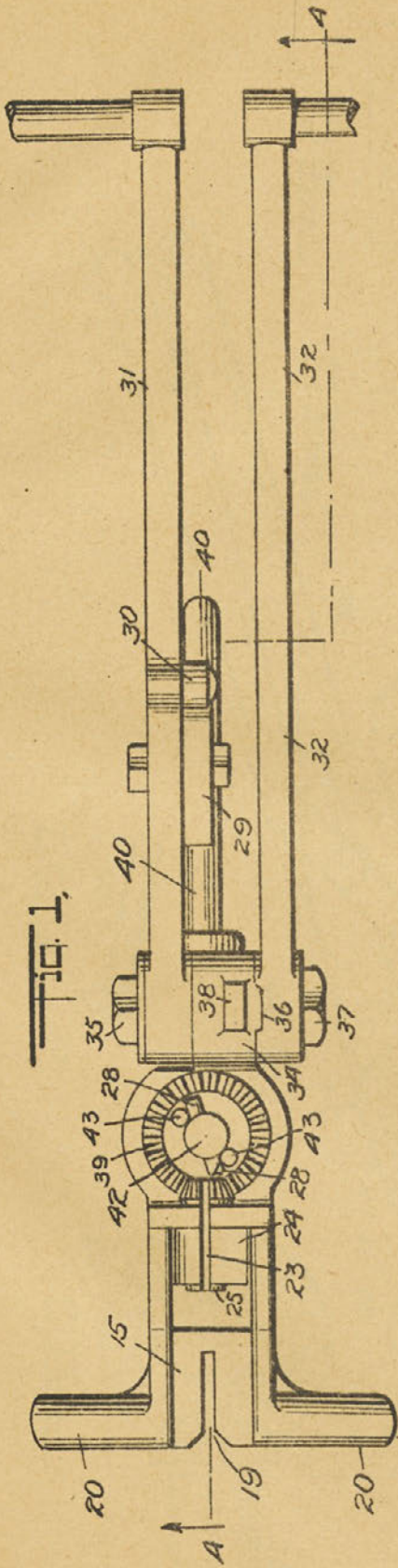
kad se ista provuče kroz uzicu 22. Izrezak 19 leži u pravcu sa izreskom 23 u čauri 24 kupastog zubčanika 26, koji leži na zavornju 25. Zubčanik 26 ima uzdužni izrezak 27, koji se za debljinu žice prostire ispod osovine kupastog zubčanika i širok je kao prečnik žice. Slobodan kraj 22 pričvršćen je vilicom 29 i odbojcem 30 na poluzi 31, koji je prizglobljen zavornjem 35 i navrtkom 37 uz srednji deo 34. Taj ima izraštaj 36 za pričvršćivanje drške i izraštaj 38 za podupiranje alata.

Kupasti zubčanik 26 pokreće kupasti zubčanik 39 pomoću rukunice 40 sa glavom 41, koja drži kratko vratilo 42, koje prolazi kroz zubčanik 39 i služi za pričvršćivanje čelične sečice 28, koja je u vezi sa šiljcima 43 u zubčaniku 39, isti pokreće. Držak 45, na koji deluje opruga 46, i rame 44, zadržavaju zubčanik 39 u položaju, u kome se izresci 23, 27 prekrivaju.

Patentni zahtevi:

1. Alat za vezivanje slobodnog kraja žice za bale, naznačen time, što je jedna drška (32) snabdevena jednom mamuzicom (16) za držanje uzice od žice, dok je na drški prizglobljena jedna poluga (31) za pričvršćivanje i zatezanje slobodnog kraja (21) žice, a jedan okretan deo (26) sa uzdužnim izreskom (27) smešten je ispred poluge (31) na drški za savijanje slobodnog kraja žice.

2. Alat po zahtevu 1, naznačen time, što je okretan deo (26) izrađen kao kupasti zubčanik i što ga pokreće kupasti zubčanik (39), koji ima čeličnu sečicu (28) kojom se kida slobodan kraj (21) žice, koji leži ispod osovine zubčanika (26).



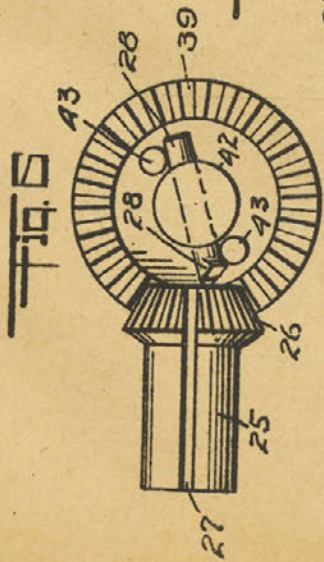


FIG. 4

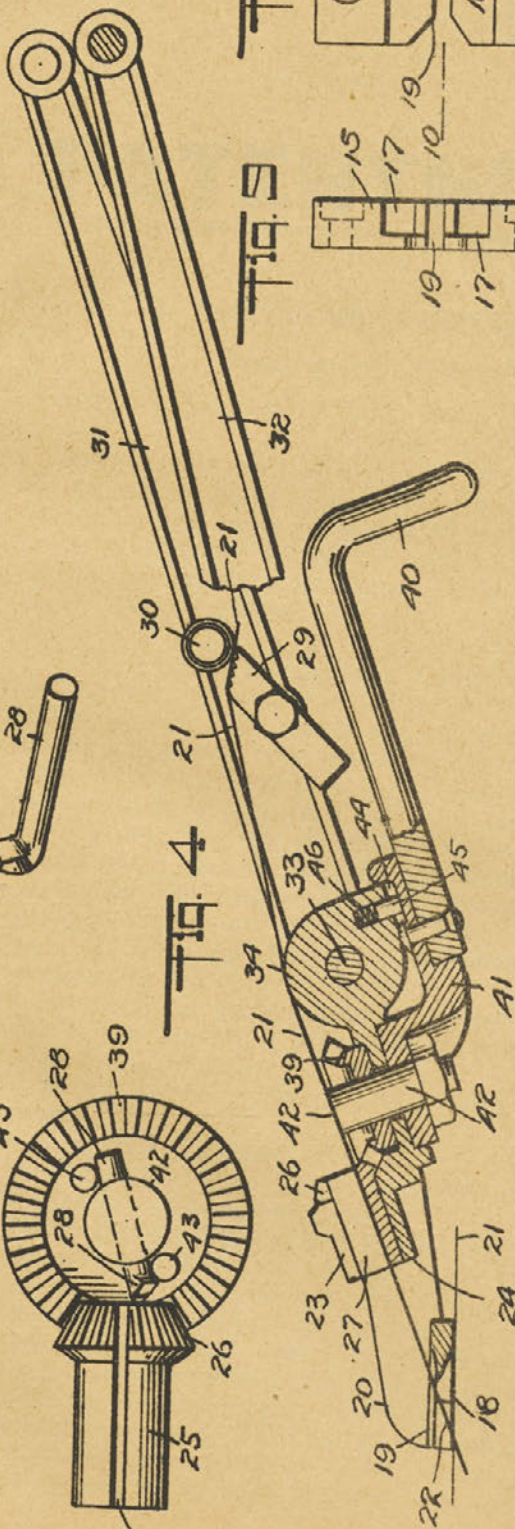


FIG. 9

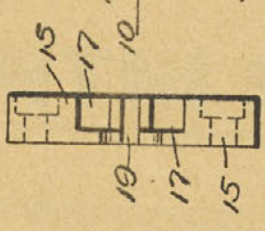


FIG. 6

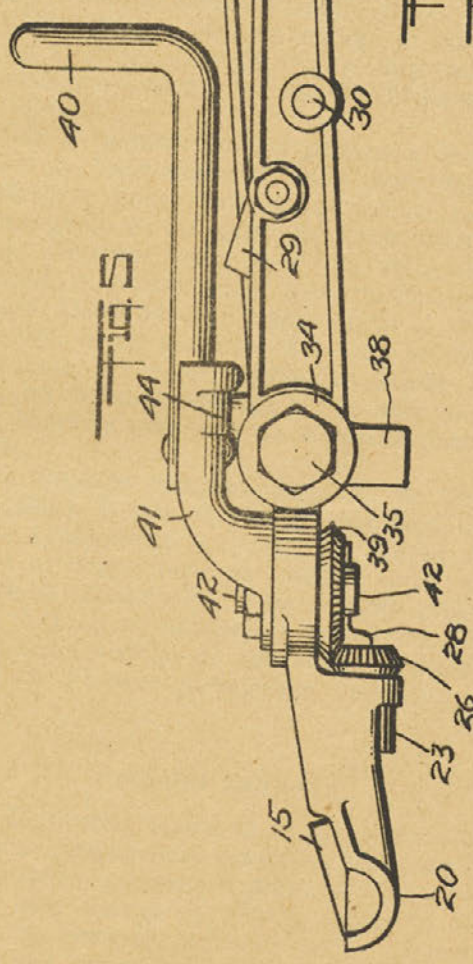
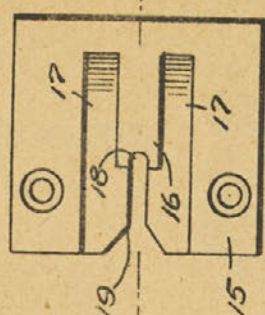


FIG. 5



FIG. 11

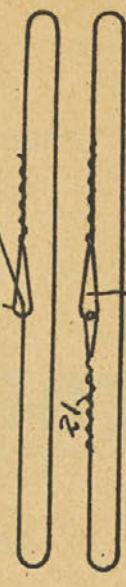


FIG. 12



