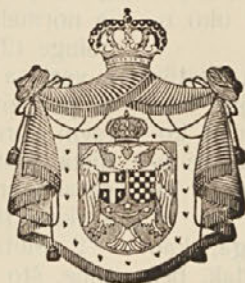


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3192

Anton Vangen, zemljoradnik, Vestmarken, Norveška.

Meta za gađanje, koja sama pokazuje pogotke.

Prijava od 25. marta 1924.

Važi od 1. septembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 26. marta 1923. (Norveška).

Ovaj se pronalazak odnosi sa mete za gađanje samopokazujuće. one vrste, koje imaju jedan niz konaksialnih prstenastih, koturastih odeljaka raznog prečnika i od kojih je svaka za to uređena da može oscilirati u ma kom pravcu oko svoga središta, nezavisno od drugih odeljaka.

Poznato je kako se osciliranje svake pojedinačke sekcije kod ove vrste meta prevodi na krstove, koji se nalaze iza odeljaka i sa čijeg se središta vrši kretanje, koje služi za to, da stavi u dejstvo pokazivače pojedinačnih odeljaka, dok su istovremeno naročiti, da pokazuju pravac računat od središta meta.

Cilj je ovom pronalasku da da metu one vrste, gde pokazivači i njegovi kretni mehanizmi po mogućstvu zauzimaju što manje mesta u širini u koji su zaštićeni od povreda pomoću delova meta, koji leže ispred. Istovremeno se ovim pronalaskom postiže jasno pokazivanje najmanjim kretanjem raznih pokazivača.

Na nacrtu je prestavljen jedan oblik izvođenja pronalaska.

Sl. 1 pokazuje vertikalni presek kroz metu.

Sl. 2 pokazuje metu gledanu odozgo.

Sl. 3 pokazuje presek po linije III—III iz sl. 1.

Sl. 4 pokazuje delimičan presek jednog pokazivača i sl. 5 pokazuje presek jednog krsta.

Svaki odeljak 1 mete vezan je pomoću spojnih poluga 2 sa jednim krstom 3 koji konaksialno i iza mete a leži.

Najmanji kotur (centar) nema krsta, i ne oscilira, već ima kroz sredinu prolazeći polugu 2

Krstovi 3 služe kao što je poznato, da utiču na kretne mehanizme pokazivače. Mehanizam je sledeći: iza svakog krsta 3 leži horizontalna, oscilaciona osa 4 sa krakom 5, koji se pruža na dole, čiji slobodan kraj elementom 6 leži u sredini krsta.

Osa 4 jednom svom kraku nosi jedan dugi krak 7, čiji zadnji kraj (vidi sl. 2 i 4) leži ispod spoljnog kraja kraka 4, koji je utvrđen na vratilu 9 tako da može oscilirati, a koje je paralelno sa oscilacionom osom.

Krak 8 nosi pokazivače 10 i izbalansiran je jednim viskom 11 na suprotnom kraju vratila 9. Ovaj može, kao što je pokazano na nacrtu, biti okačen na krak tako može oscilirati u ravni normalnoj vratilu 9.

Za paralelno vođenje pokazivača 10, ovi mogu biti vezani sa krakom 12, koji se okreće oko ose 13, koja leži iznad vratila 9 i koja je sa istim paralelna, tako da se stvara kinematički paralelogram.

Ako metak pogodi jedan od odeljaka mete 1, prenosi se njihovo kretanje na pripadajući krst 3 i sa elementa 6 na krak 5, 5—7, čime se krak 8 odnosno paralelogrami 8—12 kreće na više, kao što tačkama i linijama pokazuje sl. 4. Time se kraj kraka 8, koji nosi visak 11, kreće na dole i zbog svoje šarnirske veze sa krakom 8 visak 11 počne da klati kao što je pokazano u nacrtu, zbog čega pokazivač 10 zastaje kratko vreme u podignutom položaju, pre nego što se krak

opet spusti dole.

Pokazivači 14 (sl. 3) načinjeni su slično pokazivačima 10, pri čem se isti kreću oko osovine, paralelne osi mete.

Svaki pokazivač 14 utvrđen je na vratilu 15, koje nosi krak 16 a ovaj se svojim krajem kao što pokazuje sl. 1 i 2, vata sa kosom površinom 17 na koturu 18, koji se opire o obojnik na polugama 2 u svima odeljcima mete.

Pokazivač 14, kretaće se zbog toga, kao što se vidi, na stranu, gde leži pogodak, bez obzira na to, koji je odeljak mete, koji je pogoden.

Patentni zahtevi:

1. Mašinska meta, koja sama pokazuje pogodke, sa konaksialnim, nezavisno jedan od drugog oko centra kretnih odeljaka, čija se kretanja pomoću poluga prenose na krstove, sa čijih se središta dobija pogon pokazivača, dok se pokazivači pogodaka kreću neposre-

dno od poluga, naznačen time, što se pokazuje (10) koji se kreću u jednoj ravni, koja je normalna na osu mete, pokreću time, što poluge (2) dejstvuju na krila (16), koja stoje u vezi sa pokazivačima za pogodke (14), dok se pokazivači (10), koji se tako isto kreću u ravni normalnoj na osi mete, pokreću sa središta krstova (3) posredstvom kinematičkog paralelograma, čiji se jedan kraj hvata sa krakom (8), sa kojim je vezan pokazivač (10).

2. Meta za gađanje po zahtevu 1, naznačena time, što je pokazivač (10) vezan sa po dva paralelna kraka (8, 12), koji se kreću oko dve paralelne ose (9, 13) i koji zajedno sa pripadajućim pokazivačima obrazuju kinematički paralelogram.

3. Meta za gađanje po zahtevu 1 ili 2, naznačena time, što je svaki krak (8), koji nosi pokazivač (10) pomoću pretega (11) izbalansiran, koji je okačen o krak, da se prvenstveno može klatiti.

Fig 1.

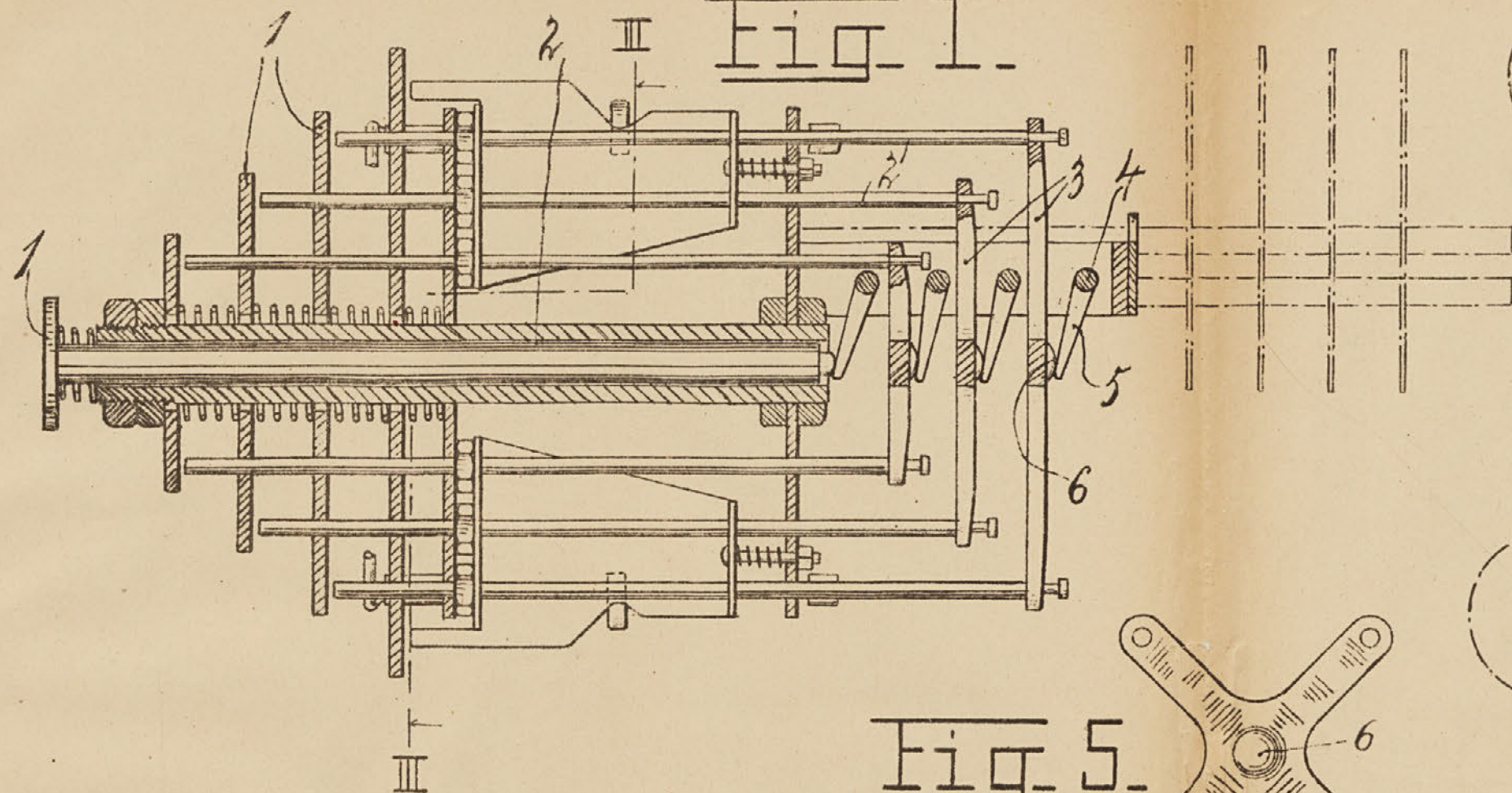


Fig 5.

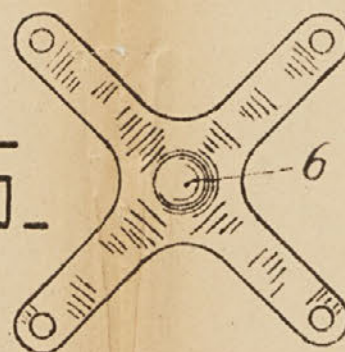


Fig 2.

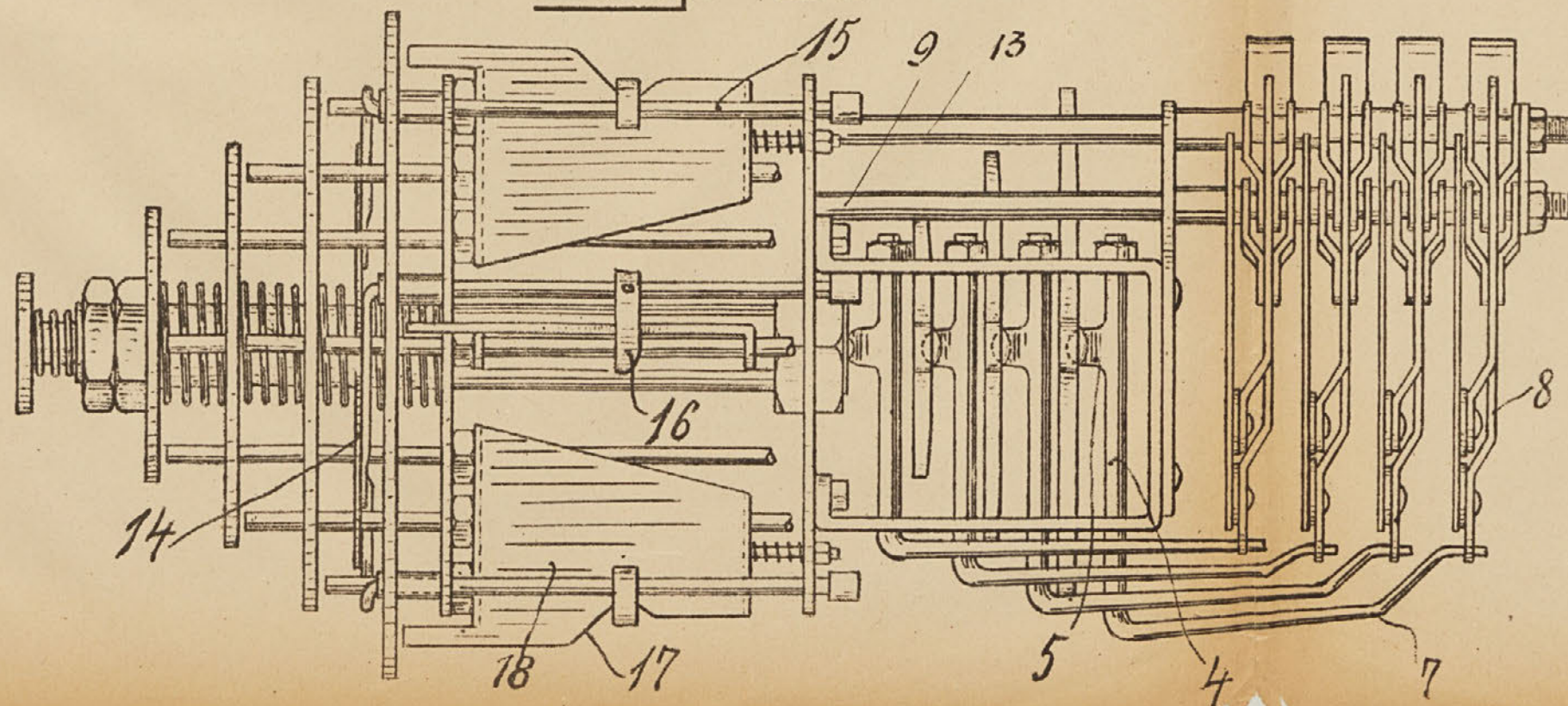


Fig 3.

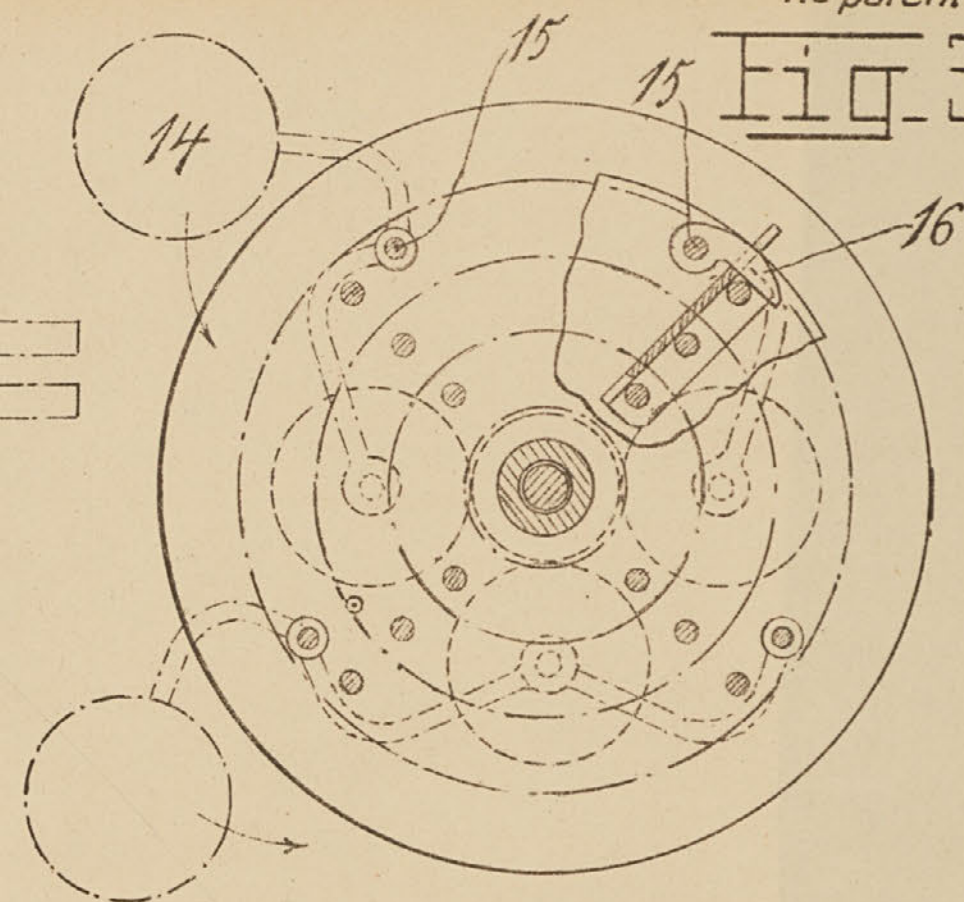


Fig 4.

