



PATENTNI SPIS BROJ 2438.

Interaf A. G. Vaduz, Lichtenstein.

Alat za uvlačenje ploče za spajanje u građevinsko drvo.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2437.

Prijava od 24 aprila 1923.

Važi od 1 decembra 1923.

Najduže vreme trajanja do 31 oktobra 1938.

Kod ploča za spajanje po patentu Br. 2437, potrebno je, da se ploče uvuku u prethodno izradjan otvor u građevinskom drvetu, pa da isupčeni rub ploče, koji dejstvuje kao klin, kao i sama ploča, leže dobro u tom otvoru, a zubi koji se nalaze na rubu zabiju se u drvo. Ali do sad, je bilo teško, da se izrade takve rupe na mestu gradjenja, pošto dosadanja izrada otvora pomoću tesala nije davala glatku površinu za ležanje ploče i njenog ruba, niti je izrezak ležao tačno centrički prema srednjoj bušotini.

Predmet ovog pronalaska je alat za izradu pomenutih otvora, koji se nasilno vodi u bušotinu i osigurava tačno centrički položaj izreska prema bušotini na sredini, ulazi samo za određenu dubinu u drvo i na način svlaka izradi gladak rub i dno izreska. Pri tome može ovim alatom pravilno da radi svaki čovek i koji nema naročitu izvežbanost. Isto tako može ovaj alat da se pokreće nekom mašinom ili rukom.

Na crtežu pokazuju:

Sl. 1 ploču za spajanje u središnjem preseku,

Sl. 2 uzdužni presek građevinskog drveta sa izradjenim otvorom.

Sl. 3 izgled sa strane jednog izvedenog oblika alata,

Sl. 4 središnji presek kroz alat.

Sl. 5 izgled alata odozgo.

Sl. 6 izgled alata odozdo.

Nov alat sastoji se iz oblice -a- koji ima na jednoj strani obličasti rukavac -b-. Ovaj

se uvlači u bušotinu -c- grede -d- i služi kao vodilja za alat. Na drugoj strani oblice -a- namešten je koaksialno uz vodjicu b- konus -e- uz koji može da se spoji neka rukunica ili neka savitljiva osovina ili slično, koja vodi do nekog motora.

Za izradu preseka -f- nameštene su na oblici -a- razne sečice. Prvo ima oblica -a- sa strane vodjice b- jedan izdignut rub -g-, koji prelazi u oštru sečicu -g'. Taj je rub na dva protivna mesta -i- prekinut, čime su pored toga nameštene dve koso izdignute sečice -g". Te sečice služe za izradu spoljašnje obličaste površine 1 preseka -f-. Prstenasto dno 2 izreska izradjuju sečice -h-, koje stoje upravno na rub -g, a unutrašnju obličastu površinu 3 izradjuju sečice -k- koje imaju oblik prstenastih sektora, i koje su obrazovane na isti način kao rub -g-. Iz te sečice nalaze se svlakačne sečice -m- koje izradjuju dno 4 preseka. Ostrugane šuške mogu kroz izreske -i- da izlaze gore. Da se može tačno da udesi dubina izreska -f- pričvršćen je na obimu oblice a- prsten -o-, koji može da se reguliše u aksialnom pravcu i da se učvrsti zavrtkama -n-. Po sebi se razume medjusobni položaj pojedinih sečica zavisi o profilu ploče, koja se u dotičnom slučaju upotrebljava. Također mogu sečice da se pričvrste u oblici -a- tako, da se mogu izmeniti.

Ovakvim alatom je u stanju i neizvežban radnik da na mestu gradnje rukom ili pokretom mašine namesti ploču na pravilan način brzo i dobro u drvo. Oslonski prsten -o- osi-

gurava pri tome samostalno tačnu debljinu, a vodjica b tačan centrični položaj izreska, a svlakački oblik sečica daje glatko i dobro izradjeno ležište za ploče.

PATENTNI ZAHTJEVI:

1) Alat za uvlačenje ploče za spajanje po patentu Br. 2437 u gradjevinsko drvo, naznašen time, što se na obličastom nosaču (-a) nalazi izvestan broj sečica (g' g' h k) za iz-

radu prstenastog izreska, u koji ulazi pun rub ploče za spajanje, uz koje su nameštene iznutra svlakačke sečice (m) za izradu ležišta za ploču.

2) Alat po zahtevu 1, naznačen time, što se na nosaču (a) za sečice nalazi vodjica (b) koja ulazi u bušotinu (c) i oslonski prsten (o) koji može da se udešava u aksialnom pravcu i može da se učvrsti.

PATENTNI ZAHTJEVI

Interf. A. G. Vaduz, Lichtenstein.

Alat za uvlačenje ploče za spajanje u gradjevinsko drvo.

Dopunski patent na osnovu patent broj 2437.

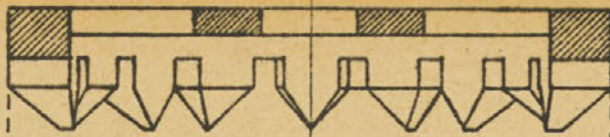
Trinaes od 24 aprila 1938.

Trinaes od 24 aprila 1938.

Način vrzme nastaje da 21 oktobra 1938.

Kod ploče za spajanje po patentu Br. 2437, izostaje to da se ploče uvuku u prstenastu bušotinu drva u gradjevinskom drvu, pa da se ugraditi u ploču, koja dolazi u obliku kao na slici 1. Ploča, koja dolazi u obliku kao na slici 1, može da se uvlači u bušotinu drva, ali to se ne može učiniti bez pomoći nekog alata. Alat po zahtevu 1, naznačen time, što se na nosaču (a) za sečice nalazi vodjica (b) koja ulazi u bušotinu (c) i oslonski prsten (o) koji može da se udešava u aksialnom pravcu i može da se učvrsti. Alat po zahtevu 2, naznačen time, što se na nosaču (a) za sečice nalazi vodjica (b) koja ulazi u bušotinu (c) i oslonski prsten (o) koji može da se udešava u aksialnom pravcu i može da se učvrsti.

Fig. 1.



Ad patent broj 2438.

Fig. 2.

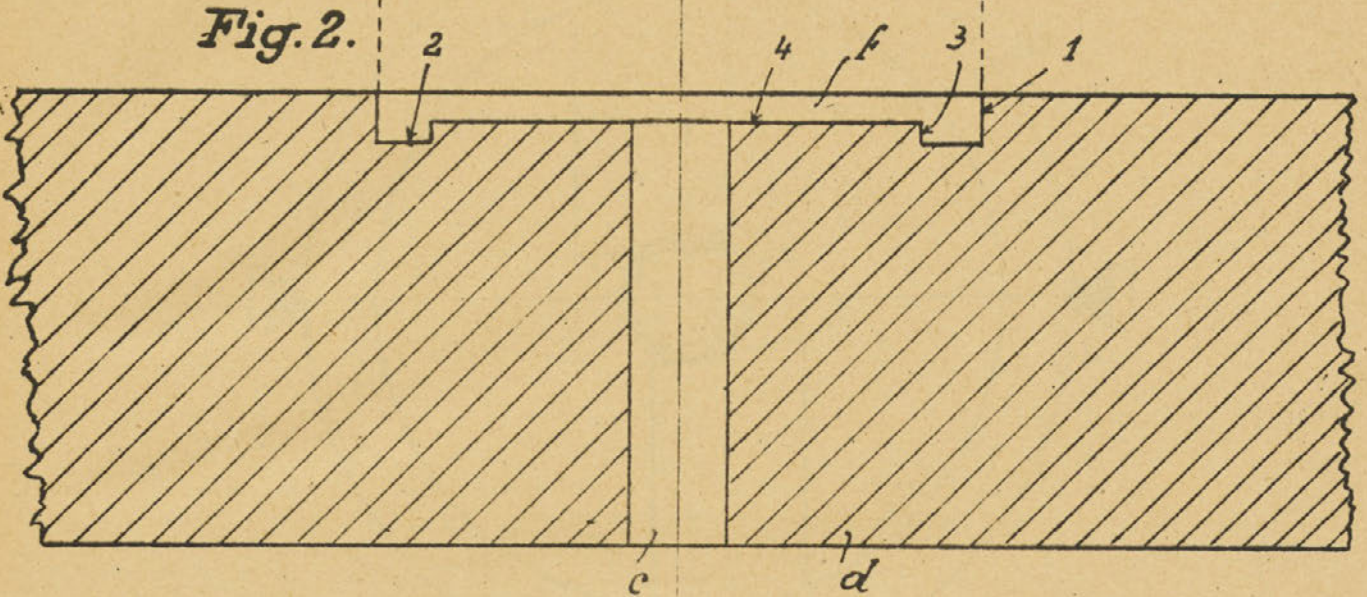


Fig. 3.

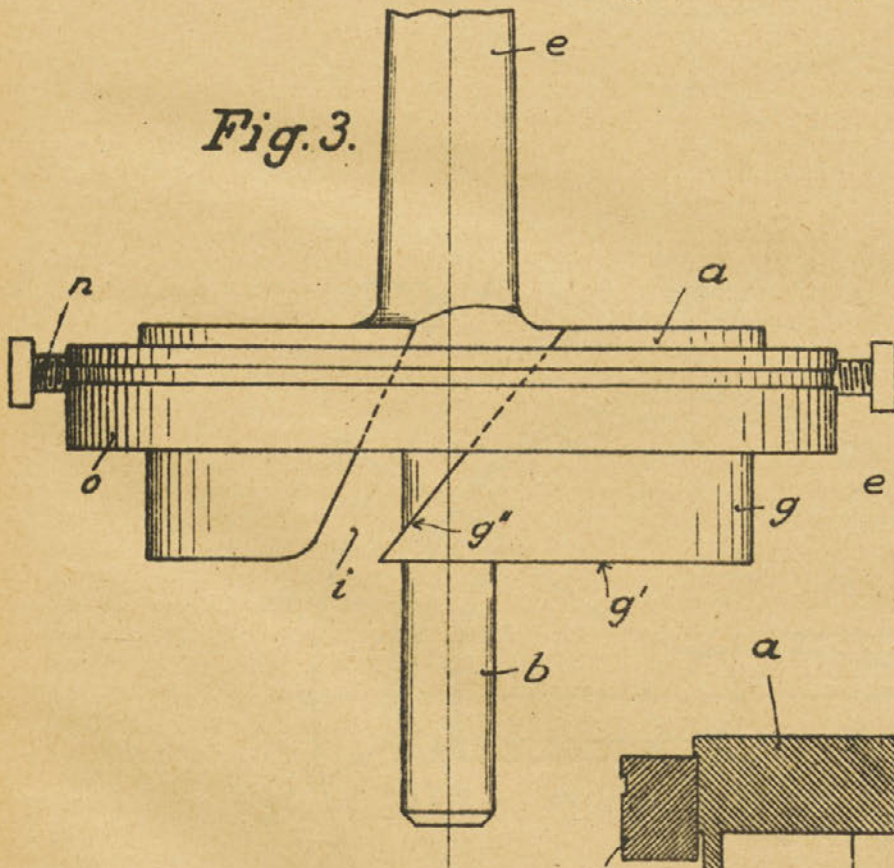
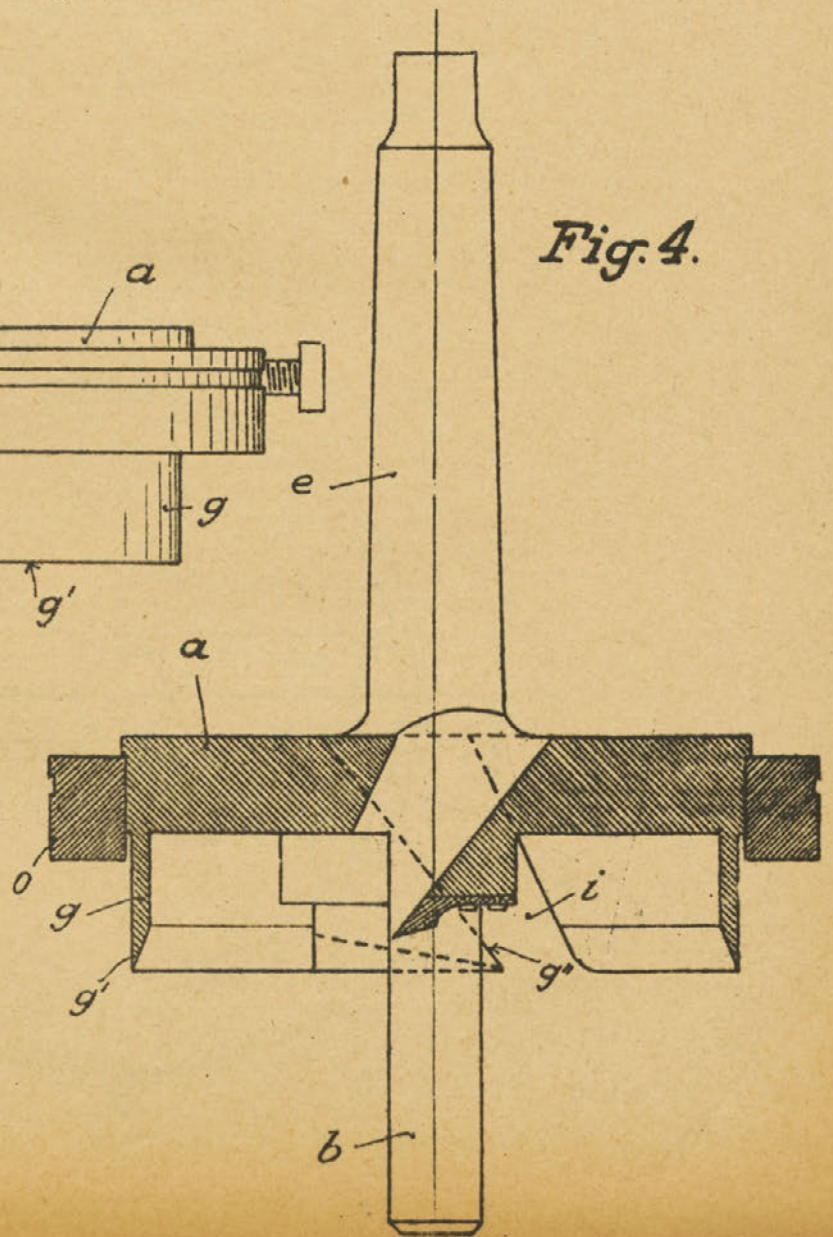


Fig. 4.



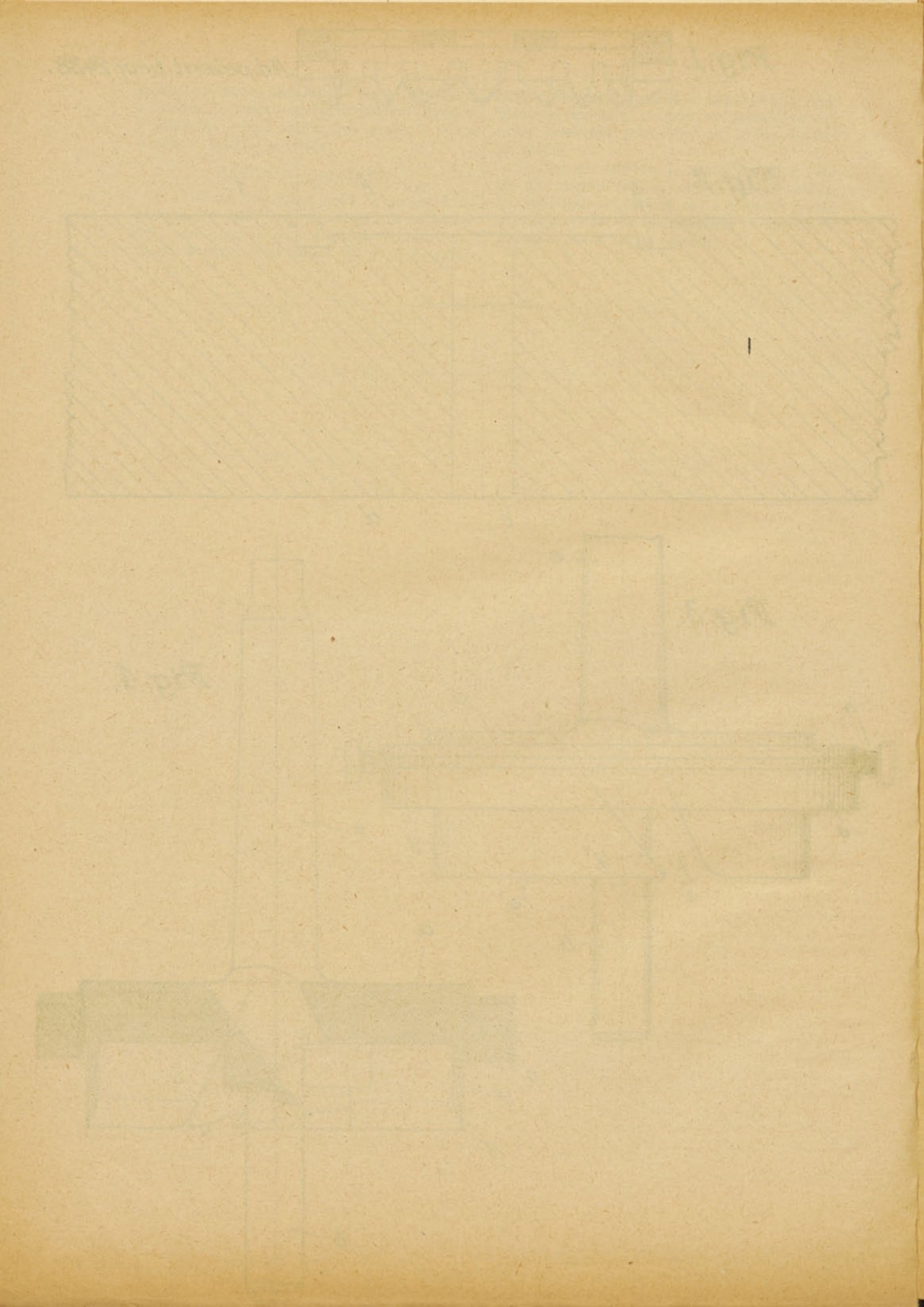


Fig. 5.

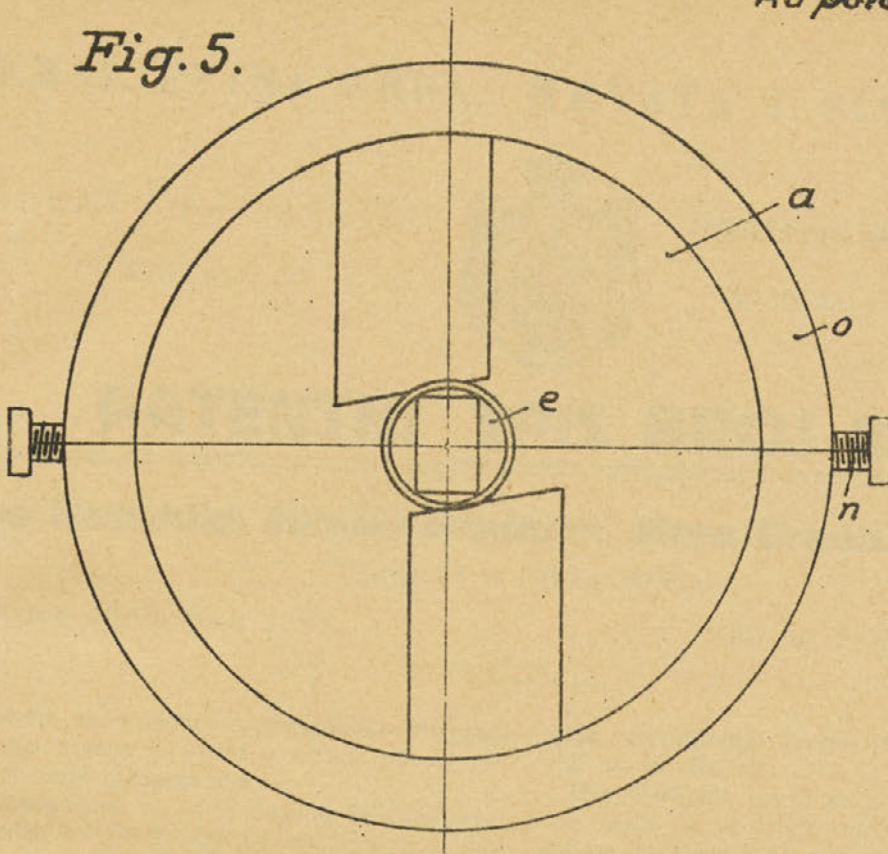


Fig. 6.

