

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 87

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9884

Calbo Alemany Fray Alejandro, profesor, Beniarres (Alicante), Španija.

Ključ za zavrtnje.

Prijava od 8 februara 1932.

Važi od 1 augusta 1932.

Ovaj se pronalazak odnosi na ključ za zavrtnje sa jednom stalnom vilicom koja se može pomoću vretena u vidu zavrtnja pomerati prema prvoj nepomičnoj vilici, i sastoji se u tome, što se kretanje vilice izvodi skoro upravno u odnosu na vreteno u vidu zavrtnja, koristeći pri tome kosu ravan koja je predviđena na pokretnoj vilici. Ovaj proces pomeranja pokretne vilice u odnosu prema nepomičnoj vilici izvodi se na taj način, što gornji kraj vretena u vidu zavrtnja deluje na kosu ravan. Povratno kretanje pokretne vilice se izvodi pomoću jedne opruge, koja je pritrvrđena na dršci i koja se odupire o oslonac pokretne vilice. Gornji deo zavrtnjskog vretena se kreće u matričnim zavojcima u dršci, donji strmo izložani deo vretena na donjem kraju biva obuhvaćen navrtkom, koja je postavljena u žlebu drške i čijim se podužnim pomeranjem posredno izvodi prinudno kretanje pokretne vilice.

U priloženom nacrtu je radi primera pokazan jedan oblik izvođenja ključa po pronalasku i to: sl. 1 pokazuje ključ u izgledu sa strane; sl. 2 pokazuje pokretnu vilicu u izgledu sa strane; sl. 3 pokazuje isto u izgledu sprema i sl. 4 pokazuje izgled sa strane nepomične vilice.

U nacrtu **A** označava nepomičnu vilicu, koja se sastoji iz jednog dela sa drškom **L**; **B** označava pokretnu vilicu sa kosom ravni **B'**; **C** označava vodiljni kanal koji je predviđen u nepomičnoj vilici, u kome se pokretna vilica **B** može kretati; **D** označava oslonac na pokretnoj vilici, na koji se oslanja slobodni kraj opruge **E**, čiji je dru-

gi kraj pritrvrđen na dršci **L** kojoj je zadatak da pokretnu vilicu **B** drži u otvorenom položaju; **F** je zavojica u dršci, u kojoj se gornji deo zavrtnjskog vretena **H**, **H'** može kretati, a koje se sastoji iz dva različita dela i to iz kratkog gornjeg gela **H** i dužeg donjeg dela **H'** koji je snabdeven strmim zavojicama i za koji, poslednji, je predviđeno odgovarajuće udubljenje u dršci ključa, u kome se još nalaze dva vodiljna žleba **J** za pokretnu navrtku **K** koja obuhvata zavrtnjsko vreteno **H'**.

Bude li navrtka **K** pomerana duž vodiljnih žljebova **J** to se zavrtnjsko vreteno **H'** uz obrtanje diže ili spušta a time i vreteno **H** čiji kraj deluje na nagnutu ravan **B'** pokretne vilice **B** i ovu pomera suprotno dejstvu opruge **E** prema nepomičnoj vilici **A**. Kod odvratanja vretena odn. suprotnog pomeranja navrtke **K** opruga **E** vraća pokretnu vilicu **B** u njen otvoren položaj.

Patentni zahtevi:

1. Ključ za zavrtnje sa jednom nepomičnom i jednom pomičnom vilicom, naznačen time, što se kretanje vilice (**B**) izvodi približno upravno u odnosu prema zavrtnjskom vretenu (**H**, **H'**) i što je na pokretnoj vilici (**B**) predviđena kosa nagnuta ravan (**B'**) koja služi za podešavanje veličine otvora ključa.

2. Ključ po zahtevu 1 naznačen time, što se kretanje potiskivanjem pokretne vilice (**B**) prema nepomičnoj vilici vrši pomoću zajedničkog dejstva zavrtnja (**H**, **H'**) i nagnute ravni.

3. Ključ po zahtevu 1 i 2 naznačen time,

što pokretna vilica (B) biva pomoću uticaja opruge (E) držana udaljenom od nepomične vilice (A).

4. Ključ po zahtevu 1 naznačen time, što pokretna vilica ima oslonac (D), o koji se oslanja opruga (E) koja je pritrvena na dršci.

5. Ključ po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što jedan kraj (H) zavrtanjskog vretena radi u vezi sa zavojcima (F) koje su usečene u dršci blizu vilica, a drugi kraj (H') radi u vezi sa zavrtanjskim žlebom (I) u kome deluje navrtka koja se može pomerati u dršci.

6. Ključ po zahtevu 5 naznačen time, što se navrtka (K) može kretati po vodiljnom žlebu u dršci i što ima čep koji zahvata u zavojiti žleb (I) u vretenu.

7. Ključ po zahtevu 1 do 6 naznačen time, što je izveden iz jedne nepomične vilice (A), koja se produžuju u dršku (L), koja je šuplja, i iz pokretne vilice (B) koja

može prinudno da klizi po nepomičnoj vilici (A), i koja ima nagnutu ravan na koju deluje zavrtanjsko vreteno (H, H'), čije se obrtanje izvodi pomoću organa (K) koji je smešten blizu drugog kraja drške, i koji se može stavljati u dejstvo pomoću ruke.

8. Ključ po zahtevu 1 do 7 naznačen time, što ima nepomičnu vilicu (A), šuplju dršku (L), koja u gornjem delu ima matrične zavojice (F), a u donjem delu ima podužne žlebove (J), zatim pokretnu vilicu (B), koja se prinudno može kretati prema nepomičnoj vilici (A) i što ima nagnutu ravan i ispad (D) o koji se naslanja opruga (E) koja je pritrvena na dršci, i što ima organ (K) koji se može rukom pomerati i koji, u vezi sa zavrtanjskim vretenom i matričnom zavojicom, koja je predviđena u dršci, deluje na nagnutu ravan pokretne vilice (B).

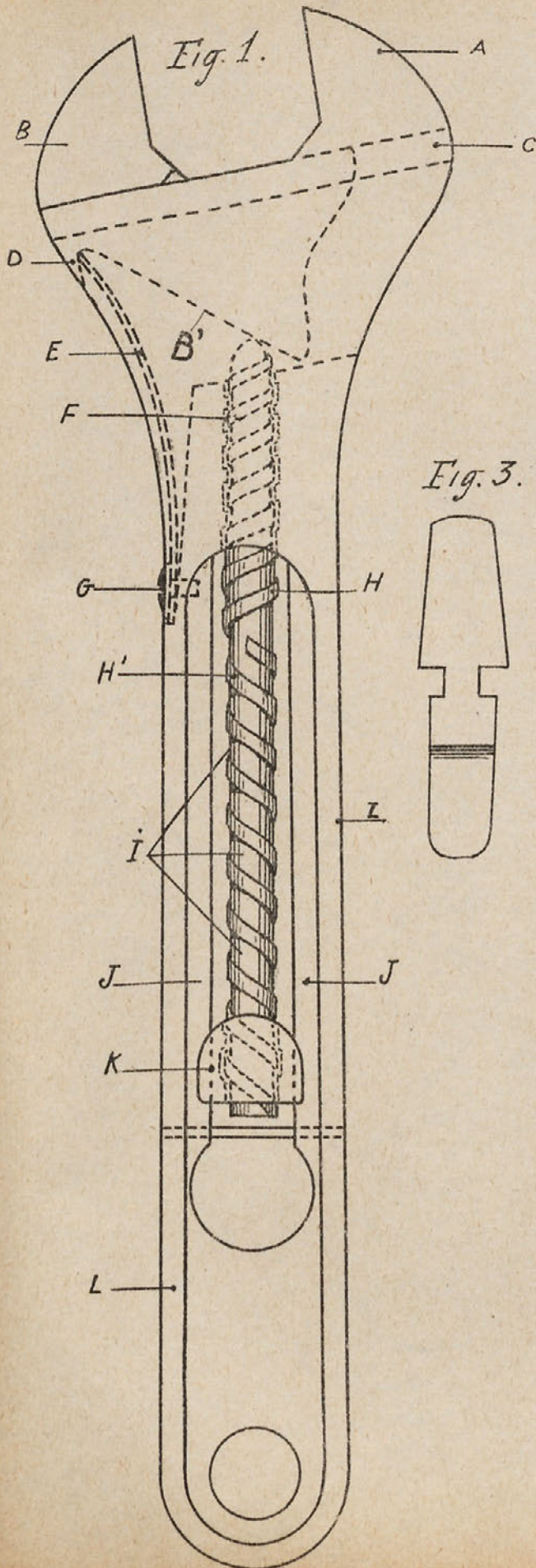


Fig. 3.



Fig. 2.

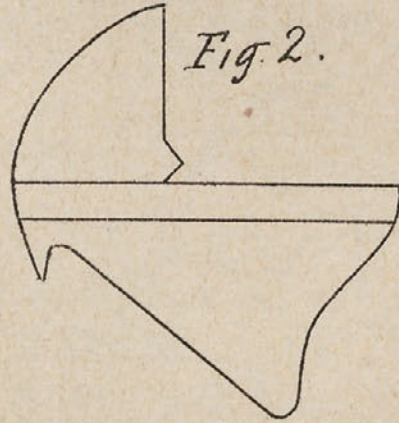


Fig. 4.



