

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 87

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9959

Jó Čedomíl, novinar, Zagreb, Jugoslavija.

Lopata.

Prijava od 31 oktobra 1931.

Važi od 1 septembra 1932.

Predmet predležećeg pronalaska odnosi se na jednu lopatu i sastoji se u tome, da se odgovarajućom izvedbom njezine glave ista može upotrebiti također kao sjekira odnosno motika.

U daljnoj izvedbi pronalaska izrađena je jedna strana proširenog dijela lopate kao pila, tako da lopata može osim toga naći primjenu kao oruđe za sječu.

Na nacrtu je prikazan predmet pronalaska u jednom primjeru izvedbe, pa prikazuju:

Sl. 1 isti u pogledu sa strane kao sjekiru, a

Sl. 2 u pogledu odozgo, dok je na

Sl. 3 nacrtana primjena kao motika.

Na nacrtanom primjeru izvedbe ima glava lopate 1 po jednu horizontalnu uzdužnu i poprečnu provrtinu 2 odn. 3, kao i vertikalnu provrtinu 4. Ove provrtine su međusobno jednake i služe za umetanje drška 5. Pravi dio lopate 6 ima s jedne strane izdanak 7, a s druge strane je izrađen kao pila. U glavi lopate predviđene provrtine 2, 3 i 4 mogu svrsishodno ići nešto konično, uslijed čega se uturenim dršku 5 omogućuje čvršće sjedenje nego kad je provrtina svagde jednako široka. Potpuno učvršćenje drška 5 može se izvesti željeznim klinom, svornikom, perom ili kojim bilo zgodnim načinom. Ako hoćemo da upotrebimo lopatu na pr. kao sjekiru, metne se držak 5 u horizontalnu

provrtinu 2, dok kod upotrebe iste kao motika mora se držak učvrstiti u poprečnu provrtinu 3. Kod upotrebe kao lopata služi izdanak 7 proširenog dijela lopate 6 kao uporište za nogu, pri čem se izvršivi tlak, kao i kod običnih lopata, može pomoću noge povećati. Upotreba oruđa kao pila najbolje se provodi kod položaja drška kao za lopatu t. j. kod učvršćenja drška 5 u vertikalnoj provrtini.

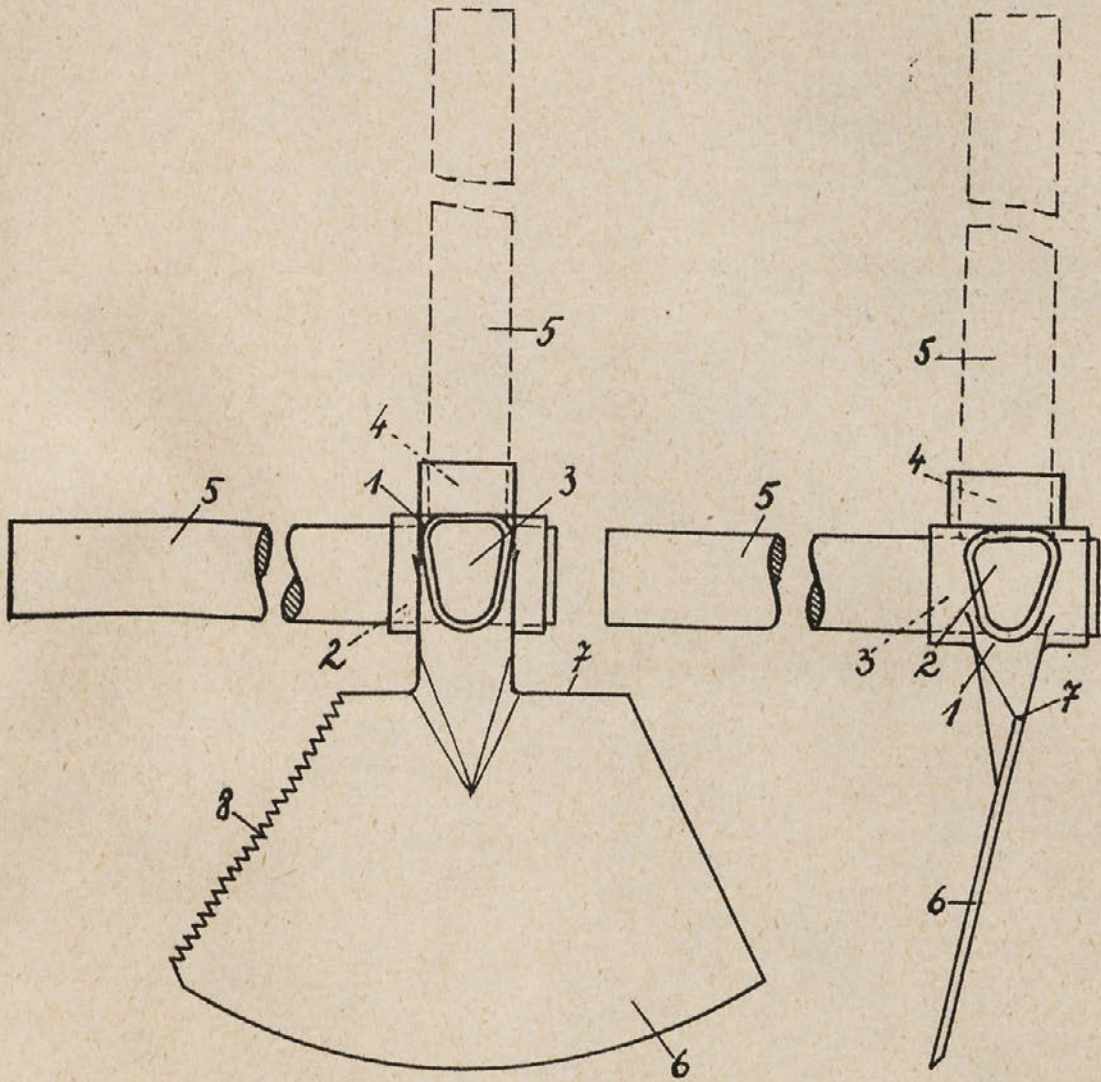
Rukovanje kod bilo koje preobrazbe lopate u motiku ili u sjekiru je što se može zamisliti najjednostavnije i može se vrlo brzo izvesti.

Lopata prema predležećem pronalasku zgodna je kako za vojne tako iz zemljoradničke svrhe i pokazuje mnogostrukošću upotrebe uz najjednostavniju konstrukciju veliki napredak, tako da samo nešto malo veći troškovi proizvodnje prema običnoj lopati ne dolaze uopće u obzir.

Patentni zahtjevi:

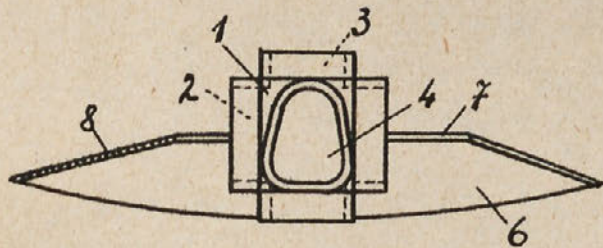
1. Lopata, naznačena time, što je glava (1) tako izvedena, da se lopata može osim toga upotrebiti kao sjekira i motika.

2. Lopata po zahtjevu 1, naznačena time, što je glava lopate providena sa po jednom horizontalnom uzdužnom i poprečnom provrtinom (2, 3) kao i jednom vertikalnom provrtinom (4), koje provrtine služe za učvršćenje drška (5).



Sl. 1

Sl. 3



Sl. 2

