

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Juna 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6034

Josef Grübl, privatnik, Strojeditz, z. p. Kryry, Čehoslovačka.

Plug za odgrtanje hmeljevih korjenika.

Prijava od 2. decembra 1927.

Važi od 1. juna 1928.

Pronalazak se odnosi na jedan plug za odgrtanje hmeljevih korjenika. Prema dosadanjem stanju obradbe valja s obiju strana nizova hmeljevih korjenika ponajprije sa jednim običnim plugom odgrnuti zemlju od dubine starih korjenika (po prilici 15 cm) tako, da korjenike same stoje u jednom, kojih 20 cm širokom humku zemlje. Polupno odgrtanje pojedinih korjenika uslijedi struganjem rukom time, što se preostali humak zemlja rasipa za lijehe, koje su u sredini između nizova korjenika uslijed oranja nasipane. Zadatak je pronalaska, da se taj posao obavi sa plugom, a da se stare lanjske loze (sađenice) ne odoru ili ne oštete.

Prema pronalasku posjeduje plug jedan dvostruki lemeš, iz čijih razmaknutih, prednjih reznih bridova izlaze tupi, uzdižući se klizni kotači, koji u sredini pluga tvore jednu klinovitu rupu.

Pronalazak je pomoću nacrtu primjerično prikazan u pogledu sa strane (Sl. 1), flocrtu (Sl. 2) i čeonom pogledu (Sl. 3).

Lemeš se sastoji iz dvaju plužnih tijela, od kojih jedno radi na desno, a drugo na lijevo od korjenika. Oba plužna tijela a (lemeš i brusna ploha) bivaju u svom srednjem dijelu nošena od tjelesnih gredelja b, koji su na način vidljiv iz Sl. 1 spojeni sa osnovnim gredeljom d. Spajanje nastaje pomoću po jednog paralelno k smjeru osnovnog gredelja smještenog svornika g, oko kojih se tjelesa mogu vrtjeti.

Oba tijela a stoje međusobno u malenom razmaku, koji nastaje prilagudom tjelesnog gredelja b na glavine odstojnih vijaka c. Napeto pero e nastoji oba dijela privući na prslon, stvoren pomoću vijaka c, te zaprečuje rasklapanje.

Bitna novost sastoji se u osnovnim dijelovima tijela. Ova posjeduju na jednoj strani jedan od sječice izlazeći, tupi klizni rub f. Pri sklapanju obiju tijela zatvaraju uzdižući se rubovi jednu klinovitu rupu. Ako sa plugom vozimo preko korjenika, to se stare loze uzduž kliznih kotača između obih plužnih tijela skroz odskližu, dok se zemlja na služnim limovima odmiče u stranu, uslijed čega korjenike postaju slobodne.

Patentni zahtevi:

1. Plug sa dvostrukim lemešom za odgrtanje hmeljevih korjenika, naznačen time, što od dvaju postranih reznih bridova izlaze tako otupljeni klizni kotači, koji isključuju oštećenje korjenika i koji približavajući se međusobno tvore jednu klinovitu ili na strelicu naliku rupu, iza koje slijedi pukotina, koja propušta komade.

2. Plug po zahtjevu 1, naznačen time, što jedan lemeš dvostrukog lemeša pomoću tlačnog pera (e) biva privlačen spram jednog, pomoću vijaka stvorenog prislona (c) uslijed čega se daje udesiti jedna vazda preostajuća najmanja pukotina između obiju lemeša odgovarajuća prosječnoj veličini korjenika.



