

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (7)

IZDAN 1. DECEMBRA 1925.



PATENTNI SPIS BROJ 3316.

Dr. Ignaz Kreidl, tvorničar, Beč.

Postupak za kvašenje usjeva.

Prijava od 30. maja 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Izum se osniva na ustanovljenju, da se utjecanjem električkih struja mogu bolesni usjevi podvrći djelatnom kvašenju, kod kojeg se vrši usmrćujuće djelovanje na škodljive gljive i ostale uzročnike bolesti. Bilo je predloženo, da se usjevi unutar elektrolita podvrgnu elektrolitičkom postupku i usmrćenje uzročnika bolesti izazove djelovanjem jona. Izum se osniva na ustanovljenju, da djelovanje jona nije potrebno, već da se samim električkim strujama može utjecati na gljive ili slično.

Izvedba postupka može sada pripraviti poteskoće u toliko, u koliko se usled prirodnih osobina usjeva, koji se imaju kvasiti na pr. radi velike suhote, ne može otposlati dostatno struje kroz usjeve ili se moraju upotrebiti struje visoke napetosti. U smislu i uma može se ova neprobitačnost ukloniti upotrebom vode odn. tvari, sposobnih za vodjenje, koje ne izazivlju nikakvo djelovanje jona na usjeve ili koje se upotrebljuju u vezi sa izmjeničnom odn. okretnom strujom.

Postupak u smisu izuma može se stoga izvesti na taj način da se otpor umani uložanjem usjeva u tvari, koje vodu struju na pr. u vodu ili ovlaženjem usjeva na pr. vodom.

Izvedba postupka uz upotrebu tvari sposobnih za vodjenje, omogućuje primjenu stružne niske napetosti i jakosti.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Postupak za kvašenje usjeva ili sličnog, na način time da se izvrgnu djelovanju električnih struja, a da se ne vrši elektrolitičko utjecanje na usjeve.

2. Postupak po zahtjevu 1, naznačen time, da se u svrhu umanjenja električnog otpora i strujne jakosti izvede pomoću tvari, sposobnih za vodjenje, naročito vode.

3. Postupak po zahtjevu 1 ili 2, naznačen time, što se izvodi sa izmjeničnom odn. okretnom strujom.

Din. 5.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Zaštitno sredstvo za biljke, naznačeno time, što se sastoji od — u vodi rastopljivih mješavina rastopljivih organskih podražujućih ili hranjivih sredstava sa rastopljivim fungicidno djelujućim metalnim solima.

2. Zaštitno sredstvo za biljke po zahtjevu 1, naznačeno time, što se sastoji od rastopljivih mješavina organsko-aniorganskih kompleksnih jedinjenja i fungicidno djelujućih metalnih soli.

3. Zaštitno sredstvo za biljke po zahtjevu 1 i 2, naznačeno time, što se sastoji iz mješ-

Na alkalizulfo-kiselina mješava se sa 10% li-
vinog klorida suho u trdnom obliku u razmjeru
9 djelova natrij-sulfo-kiselina na jedan dio
živinog klorida i ova mješavina se upotrebljuje
kao sredstvo za kvašenje u 1/1000 dijela.

Kao hranjive tvari upotrebljive su poznate



PATENTNI ZPIS BROJ 3316.

Dr. Ignaz Kreidl, tvorilac, Beč.

Postupak za kvarenje usjeva.

Vrši od 1. decembra 1924.

Prijava od 30. maja 1924.

Postupak u smislu izuma može se stoga izvesti na taj način da se opor umanji u jednom usjevu u tvari, koje vodu struju na pr. u vodu ili ovlaženjem usjeva na pr. vodom. Izvedba postupka uz upotrebu tvari sposobnih za vodjenje, omogućuje primjenu strujne napetosti i jakosti.

PATENTNI ZAHTEVI

1. Postupak za kvarenje usjeva ili sličnog, na način time da se izvrgnu djelovanju električne struje, a da se ne vrši električkim utjecajem na usjeve.

2. Postupak po zahtjevu 1. naznačen time da se u svrhu umanjenja električnog otpora i strujne jakosti izvede pomoću tvari sposobnih za vodjenje, naročito vode.

3. Postupak po zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što se izvodi sa izmjeničnom odn. strujom.

Izum se osniva na ustanovljenju, da se utjecajem električnih struja mogu dobiti usjevi podvrgnuti djelovanju kvašenja kod kojeg se vrši usmrcujuće djelovanje na škodljive gljive i ostale uzročnike bolesti. Bilo je predloženo da se usjevi unutar elektroлита podvrgnu električkom postupku i usmrcenje uzročnika bolesti izazove djelovanjem jona izuma na osniva na ustanovljenju, da djelovanje jona nije potrebno, već da se samim električkim strujama može utjecati na gljive ili slično. Izvedba postupka može sada pripraviti potkrova u toliku, u koliko se uzalud pokušava osloboditi usjeva, koji se imaju kvasti na pr. radi velike suhoće, ne može otporiti dostatan struje kroz usjeve ili se mora upotrijebiti struje visoke napetosti. U smislu i uma može se ova neprobitičnost ukloniti upotrebom vode odn. tvari, sposobnih za vodjenje, koje ne izazivaju nikakvo djelovanje jona na usjeve ili koje se upotrebljavaju u vezi sa izmjeničnom odn. strujom.