

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

## PATENTNI SPIS ŠT. 8510

**Knez Andrej, Vič pri Ljubljani, Jugoslavija.**

Univerzalna, dvodelna na tečajih se premikajoča brana.

Prijava z dne 27. junija 1930.

Velja od 1. marca 1931.

Predmet predležeče iznajdbe je brana, na kateri so žebli pritrjeni na sukajočem se valju. Medtem, ko pri takoimenovani členasti brani in drugih branah, žebli one kepe, ki jih ne morejo zdrobiti potisnejo na stran ali pa se jim celo same umaknejo, pri predmetni brani po tej iznajdbi, sukajoči se žebli kepe zgrabijo in obdržijo; vsled vlačjenja brane se valjar prične vrte in se pri tem novi žebli potiskajo v kepe in tako povzročijo popolno zdobljenje istih.

Radi sukajočega se premikanja večine na brani se nahajajočih žeblicev, je v kljub temu, da ta brana zdrobi vse kepe, v primeri z onima na katerih ni sukajočih se žeblicev lahka za vleči in je potrebna mala vprežna moč ter se to orodje zlasti lahko uporablja za ravnanje in zdobljenje trdih zemaljskih in tudi po izvršenem oranju za temeljito predelavo zemlje za setev. Zgornja zemaljska plast je radi udarjajočega učinka, hitro enega za drugim vpadajočega žeblica, temeljito predelana. Brana je bila po izumitelju temeljito praktično poizkušena in je pokazala presenetljivo ugodne rezultate.

Celotna širina brane je poljubno razdeljena, posebno pa v dolžinski smeri tako, da se brana valovitemu terenu dobro prilaga. Posamezni oddelki brane so med seboj vezani s posebnimi tečaji (členi), ki omogočajo nagibanje enega dela napram drugemu delu.

Na valjarju pritrjeni žebli ne stoje navpično na valjčno os, temveč so nekoliko nagnjeni nazaj nekaj stopinj, vsled česar se avtomatično očistijo plevela in sličnega.

Predmet predležečega izuma se pojasni na podlagi priložene skice, ki predstavlja vzorec pravilne izdelave, sledeče:

Slika 1. Brana v pogledu od zgoraj.

Slika 2. Brana v pogledu s strani.

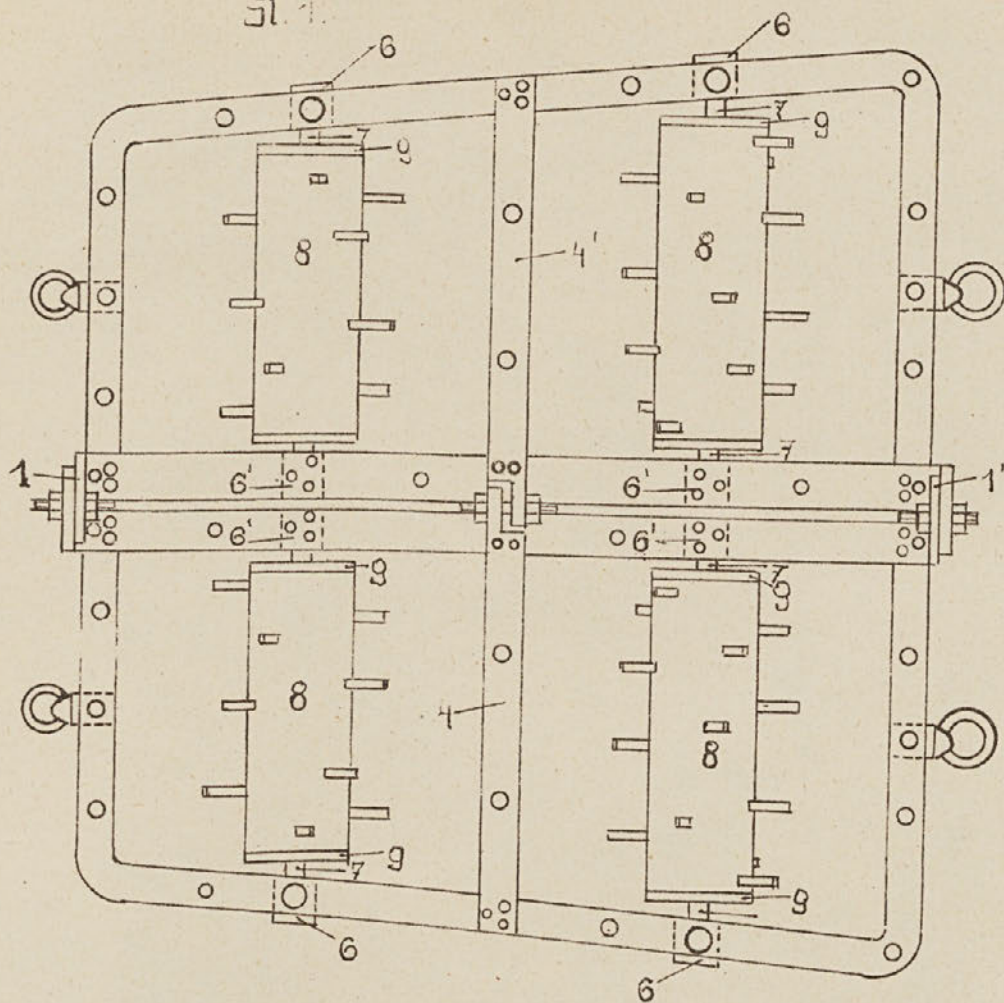
Slika 3. Člen ki veže oba dela brane, v stranskem pogledu.

Na sliki 1. vidimo oba podolgovata dela brane, ki sta s členi 1, 1' in 2 medsebojno se premikajoče zvezana. Vsak del sestoji iz okvirja, ki je prirejen za ploščatega železa 3, 3', 4, 4', 5, 5' in na katerega se tudi lahko fiksno namesti žeblice. Na ploščnatem železu so pritrjeni železni kosi 6, ki so opremljeni z čepi (tečaji). Ti čepi, okoli katerih se sučejo valjarji, držijo iste v njihovih končnih izdolbinah. Te vdolbine pa so nekoliko globlje, kot bi iste zahtevala dolžina čepa in to iz razloga, da se v ostali prostor namaže kolomaz. V vdolbinah so nameščeni dobro na stene se prilagajoči tulci iz železne pločevine. Oba konca valjarjev sta obrobljena z železnim obročkom. Žebli so nekoliko nagnjeni nazaj tako, da je na ta način omogočeno popolnoma samostojno čiščenje žeblicev plevela in sličnega. Žebli so nameščeni na valjarjih v vijugasti liniji (zavojci) tako, da se dva žeblica ne krijeta niti v smeri osi, niti v navpični smeri. S tem se doseže, če so

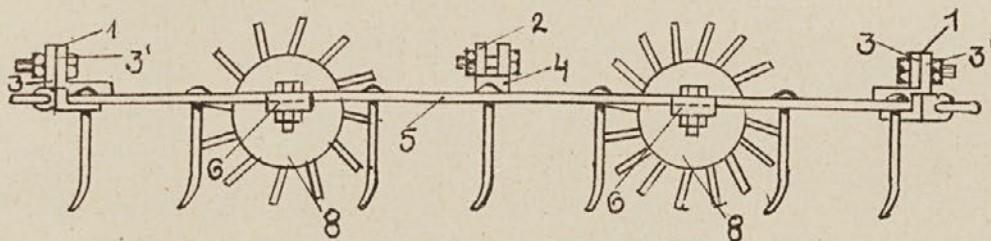




Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

