



PATENTNI SPIS BR. 2144.

Josef Friedrich, mašinski bravar, Martinica, Banat.

Gvozdena brana.

Prijava od 26 maja 1923.

Važi od 1 avgusta 1923.

Prednji pronalazak se odnosi na jedan nov sistem drljače, koji, kako po svom sistemu tako i po načinu upotrebe, daje jednu izvanrednu prednost nad ostalim drljačama do sada izvedenih i upotrebljenih u praksi.

Dosadnji mnogobrojni sistemi krutih i labavo izvodjenih zglavkova nisu do danas davali onaj očekivani koeficijent dobrote u pogledu na obradu zemlje, zbog nejednake kakovosti i tvrdoće zemljine kore a i zbog rdjavog sklopa pa i komplikovanosti cele dispozicije.

Prednji—spomenuti pronalazak je, međutim, po svojoj lakoći spretnosti u radu tako izveden da, kao nikada do sada, imamo drljaču koja je u stanju da obradjuje kako tvrdu tako i meku zemlju prostim izvrtnjem celog postroja.

Sam način sklopa je veoma prost a pristupačan je i prost toliko da je mogućan za tehničko izvodjenje njegovo i obradivanje zemlje čak i osobama bez ikakve stručne spreme.

Sl. 1 pokazuje izgled ozgo.

Sl. 2 pokazuje izgled sa strane.

Sl. 2 je prikazana u dve projekcije (a₁, a₂) i prestavlja način izvedenih rešetki od okruglog gvoždja koje su na hladno uvijene međusobno.

Ovo poslednje radi što lakše deformacije u radu.

Međutim b prestavlja jedan izvedeni primer (a₁, a₂) u izgledu sa strane a na kome se da videti i iskrivljen zaoštren ili zatupljen

zub i čiji drugi kraj ima naušnicu koja se ima prikačiti za kuku na šipki c, izvedenoj od ugaonog gvoždja (L), dok je donja šipka d od okruglog gvoždja.

Način upotrebe ovog izuma je veoma prost i lak, a prednost joj je ta, što, kada se ima raditi sa tvrdom zemljom, onda je dispozicija u takvom položaju, da je zaoštreni vrh okrenut zemlji i po njoj drlja, dok međutim, kada se ima posla sa mekom zemljom, onda se okrene protivna strana, t. j. da naušnice budu zemlji okrenute.

Slovo e prikazuje lanac za vuču.

I u jednom i u drugom slučaju donja šipka d, ona zaravnjuje, što kod dosadanih dispozicija nije bio slučaj, ili, ako je toga bilo, ceo je postroj bio mnogo komplikovaniji.

Ceo je postroj sastavljen od 83 zuba (vrhova) koji potpuno odvojeno rade jedan od drugog, seku unakrst zemlju te svaki deo zemlje bude predljan.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Gvozdena brana, u svojstvu drljače naznačena je delovima izvedenim iz naušnica i iskrivljenih zuba, na vrh ili zatupljenih, međusobno vezanih dvema šipkama na prednjoj i zadnjoj strani.

2.) Gvozdena brana, u svojstvu drljače, po patentnom zahtevu 1, naznačena je time, što se ceo postroj može, prema tome da li je zemlja tvrda ili meka, okrenuti tumba t. j.

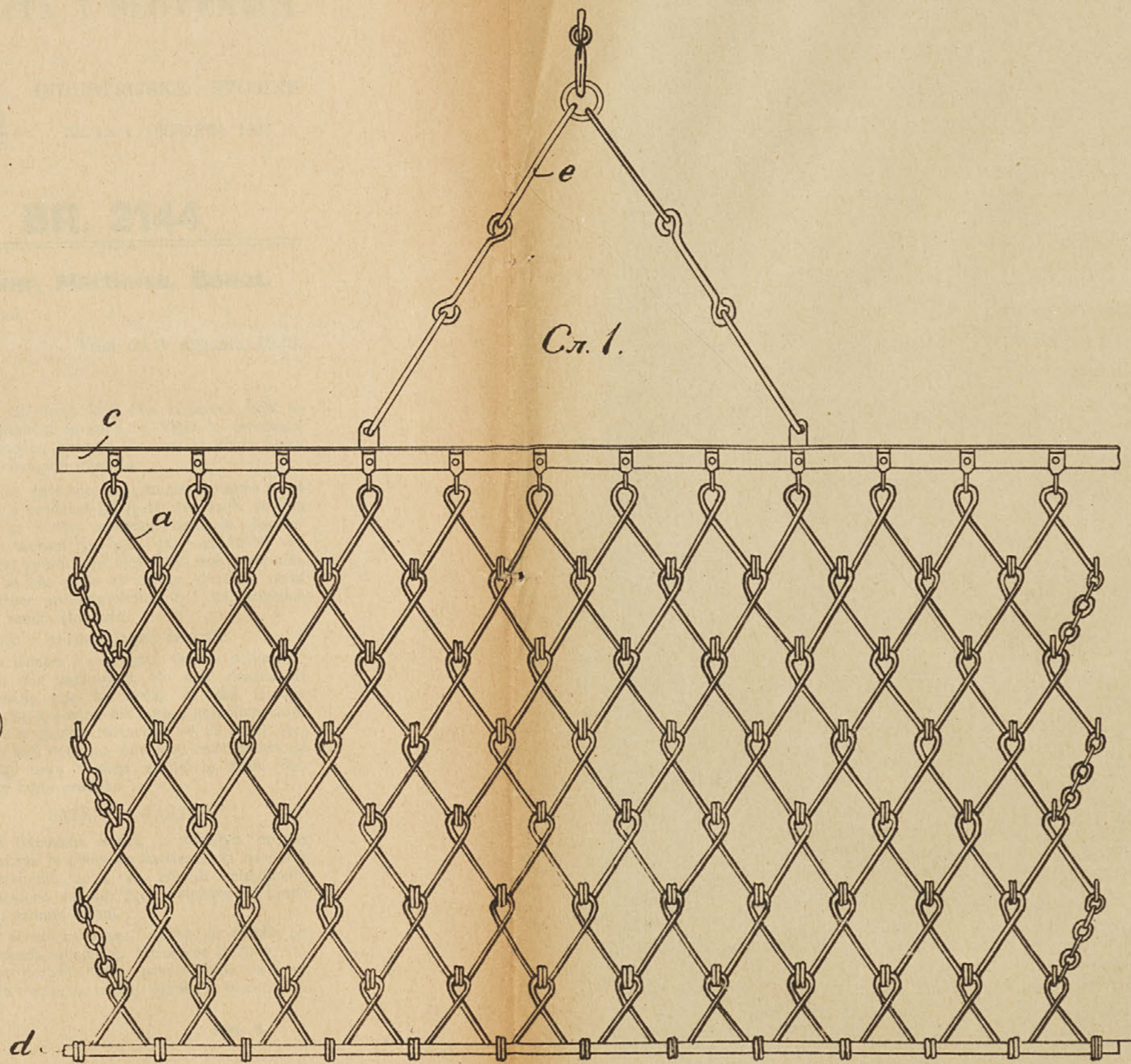
na šiljke ili na naušnice, te ujedno i drlja i vlačići.

3.) Gvozdena brana, u svojstvu drljače, po patentnim zahtevima 1 i 2, naznačena je sa

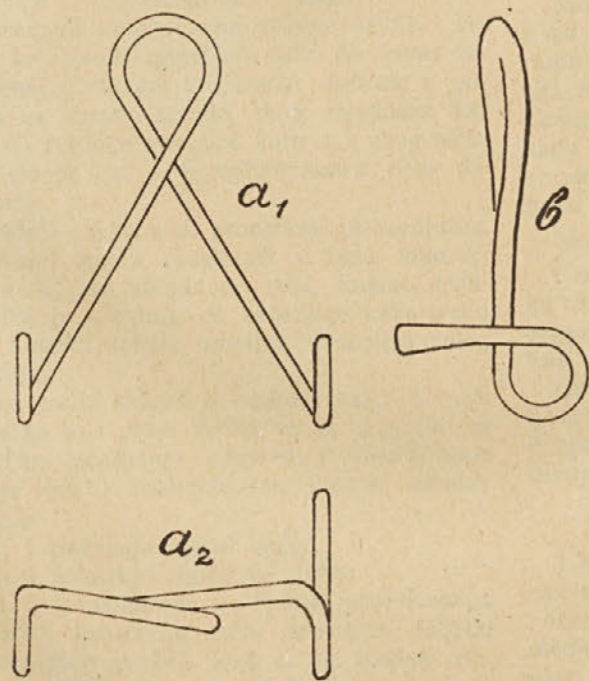
83 zuba koji potpuno rade odvojeno, pri tvrdoj zemlji, i seku i prodriljaju zemlju u potpunosti, dakle zadnja poluga d zaravnjuje u oba slučaja — i pri tvrdoj i pri mekoj zemlji.

PATENTNI SPIS BR. 2144

torci i drljače, mašinski izvan, Matijević, Banat



Сл. 2.



Сл. 3.



