

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 53 (3)

IZDAN 1 JULA 1938.

## PATENTNI SPIS BR. 14101

Deutsche Gold-und Silber—Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt a. M.  
Nemačka.

Drveni ugljen za stočnu hranu.

Prijava od 5 avgusta 1937.

Važi od 1 februara 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 11 avgusta 1936 (Nemačka).

Poznato je, da se drveni ugljen u više ili manje usitnjenom stanju višestruko upotrebljuje u poljoprivredi kao dodatak stočnoj hrani. Dodavanje drvenog ugljena čini, da se izbegavaju odnosno suzbijaju često zavljajuće se stomačne i crevne smetnje, i sredstva za stočnu hranu se iskorišćuju na najbolji mogući način.

Za ovaj je cilj drveni ugljen veoma podesan u vidu praha. Upotreba drvenog ugljena je ipak u toliko vezana sa nezgodama, što pri pakovanju, presipanju i naročito pri davanju stoci ove materije u štalama nastupaju neugodnosti podizanja prašine drvenim ugljenom.

Sad je nađeno, da se ove nezgode mogu otkloniti, ako se prah drvenog ugljena odnosno prašina drvenog ugljena prevodi u kalupne oblike uz pripomoć takvih materija, koje se u vodi rastvaraju ili koje u vezi sa vodom mogu bubriti. Kao takve materije neka budu pomenute: skrob, brašno od krompira, mekinje, melasa, šećer, želatin ili drugi produkti koji sadrže belančevine, džibra i t. sl. Osim pomenutih materija dolaze u obzir različite soli, koje se upotrebljuju kao materija za hranu i odgajivanje stoke, kao n. pr. kalciumhlorid, kalciumacetat, natrumhlorid, itd.

Pomenute materije mogu biti upotrebljavane pojedinačno ili pomešano.

Pomenutim solima se uostalom može na veoma jednostavan i veoma siguran način sprečiti, da se po pronalasku izve-

deni kalupni oblici i suviše osuše, pošto soli pomoću svojeg afiniteta prema vodenoj pari uvek obezbeđuju izvesnu sadržinu vlage.

Za spravljanje novih kalupnih oblika iz drvenog ugljena se pomenuta vezujuća sredstva rastvaraju ili bubre u vodi, dobro se mešaju sa prahom drvenog ugljena i zatim se stavljaju u kalupe. Može se po pronalasku upotrebiti sitno prosejani prah drvenog ugljena, no ipak se daju dobro upotrebiti i mešavine sa grubljim zrcima. Davanje oblika zamešenom drvenom ugljenu se može na poznat način izvoditi po načinu briketiranja ili tabletiranja. Naročito je podesno to, da se preduzme briketiranje, tako, da se pri tome dobiju izbrazdane table. Na ovaj je način naročito jednostavno, da se obezbedi delenje u obroke drvenog ugljena, koje se pokazalo kao povoljno.

Po izvršenom davanju oblika se masu drvenog ugljena pri ne suviše visokim temperaturama suše i zatim su gotove za otpravljanje. Da bi se sad ovi kalupni oblici upotreabili, dovoljno je da se svagda potrebne količine kalupnog oblika drvenog ugljena za kratko vreme potope u vodi i da se usitne. U ovom je cilju dovoljno prosto razdrobljavanje rukom i odmah se dobija sitno izdrobljena masa drvenog ugljena, koja ni najmanje ne stvara prašinu. Ova se masa zatim svagda dodaje stočnoj hrani.

Posve je iznenadujuće, da su kalupni

po pronalasku izvedeni oblici istina veoma tvrdi, dakle za transportovanje veoma podesni, a da se ipak po kratkom potapanju u vodi mogu veoma lako prevesti u oblike podesne za upotrebu.

### Patentni zahtevi:

Drveni ugljen za stočnu hranu, na-

značen tife, što se sastoji iz praha od drvenog ugljena, koji se pomoću u vodi rastvorljivih materija ili pak materija, koje u vodi bubre, prevodi u kalupne oblike, koji su sposobni za transportovanje, a koji se kratko vreme pre svoje upotrebe po izvršenom vlaženju vodom razdrobljavaju.

# PATENTNI SPIS BR. 14101

Deutsche Gold- und Silber-Scheidanstalt vormals Roessler, Frankfurt a. M. Nemacka  
Drveni ugljen za stočnu hranu  
Izjavljeno 11. avgusta 1938 (Nemacka)  
1938. god. 1. septembar 1938.

Postojeće je da se drveni ugljen u manje usitnjenoj stanju više koristi u stočnoj hrani. Dobrovanje drvenog ugljena čini da se izbežavaju određeni nedostaci koji se javljaju pri upotrebi drvenog ugljena u stočnoj hrani. U ovom je cilju dovođen u pitanje način dobijanja drvenog ugljena u obliku materije koja se u vodi rastvara i koja u vodi bubi i koja se kratko vreme pre svoje upotrebe vodom razdrobljava. Postojeće je da se drveni ugljen u manje usitnjenoj stanju više koristi u stočnoj hrani. Dobrovanje drvenog ugljena čini da se izbežavaju određeni nedostaci koji se javljaju pri upotrebi drvenog ugljena u stočnoj hrani. U ovom je cilju dovođen u pitanje način dobijanja drvenog ugljena u obliku materije koja se u vodi rastvara i koja u vodi bubi i koja se kratko vreme pre svoje upotrebe vodom razdrobljava.

Postojeće je da se drveni ugljen u manje usitnjenoj stanju više koristi u stočnoj hrani. Dobrovanje drvenog ugljena čini da se izbežavaju određeni nedostaci koji se javljaju pri upotrebi drvenog ugljena u stočnoj hrani. U ovom je cilju dovođen u pitanje način dobijanja drvenog ugljena u obliku materije koja se u vodi rastvara i koja u vodi bubi i koja se kratko vreme pre svoje upotrebe vodom razdrobljava.