

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (6)

IZDAN 1 JANUARA 1941

PATENTNI SPIS BR. 16425

Gummischraubstollenfabrik Mack & Schneider K. G., Plattenhardt
b. Stuttgart, Nemačka.

Konjska potkovica sa zamenljivim ispadima za zaštitu protiv klizanja.

Prijava od 30 juna 1939.

Važi od 1 marta 1940.

Za jednokopitare se kao što je poznato upotrebljavaju potkovice, koje su delimično snabdevene gvozdenim zamenljivim ispadima (štulovima), da bi se konju i t. d. omogućilo bolje držanje. Ali upotreba takvih gvozdених štulova donosi sobom nezgode, i to se između ostalog ovi veoma brzo poabaju uvek prema sastavu druma, dalje se životinje često povređuju na krušnim kopitima (tako zvano gaženje krune), dalje i pri ležanju, usled čega se ne retko moraju ovi štulovi preko noći odvrtanjem skidati sa potkove.

Predmet ovog pronalaska je sad potkovica sa štulovima, koji su snabdeveni elastičnim umetcima. Ovi štulovi otklanjaju gore pomenutu nezgodu. Štulovi su izvedeni izvlačenjem iz jednog komada čelika; oni su šuplji, dakle imaju čelične zidove, dno i zavrtanjski čep. U otvoru okrenutom drumu nalazi se jedan elastičan umetak, koji se pretežno sastoji iz pune gume. Ovaj umetak sprečava u vezi sa čeličnim zidom, da konj kliza i dodeljuje mu sigurno a ipak elastično gaženje. Time se otklanja strašljivost kod konja, koja se naročito zapaža kod modernih drumova (asfalta i t. d.). Usled svoje velike izdržljivosti su ovi štulovi veoma ekonomni u upotrebi. Štulovi se utvrđuju na potkovicu pomoću zavrtanjske loze; oni se mogu stoga u svako doba lako zamenjivati.

Na priloženom je nacrtu predmet pronalaska pokazan prema sledećem:

Sl. 1 pokazuje jedan izgled odozdo potkove sa štulovima.

Sl. 2 pokazuje presek jednog štula, uvrnutog u krak potkove.

Sl. 3 pokazuje izgled odozgo jednog štula.

Sl. 4 pokazuje izgled sa strane jednog štula, uvrnutog u krak potkove.

Potkovica a se na poznat način utvrđuje pomoću potkivačkih klinaca na mestima na potkovicu označenim sa b. Potkovica je na oba kraja kraka snabdevena po jednom rupom za zavrtanj, koje služe za uvrtnje zavrtanjskih čepova e. Štul ima čelično dno sa čeličnim zidom c i zavrtanjskim čepom e i snabdeven je jednim elastičnim umetkom d, koji se prvenstveno sastoji iz pune gume.

Da bi se štulovi uvek doveli u ispravan položaj dakle paralelno sa krakom potkove, može površina dna štula (osloni površina) biti izvedena sa ispupčenjima ili udubljenjima, koja omogućuju to, da se u slučaju potrebe čvrsto uvrćeni štul može još toliko da pritegne, da se bez daljeg postigne već pomenuto paralelno postavljanje u odnosu prema kraku potkove.

Štul je prvenstveno izveden u podužno ovalnom obliku, ali može biti i okrugao, četvoro-, šesto-, osmougao ili biti izveden u proizvoljnom drugom obliku i u svojoj potrebnoj veličini.

Patentni zahtevi:

1. Konjska potkovica sa zamenljivim ispadima (štulovima), naznačena time, što je štul izveden sa šupljinom za prijem elastičnog umetka n. pr. iz pune gume.

2. Konjska potkovica po zahtevu 1, naznačena time, što površina dna štula (osloni površina) može biti izvedena sa uzvišenjima ili udubljenjima, koja omogućuju podešavanje u paralelni položaj u odnosu prema kraku potkove.



PATENTNI SPIS BR. 16425

Commisshonsvollständiger Mack & Schneider K. G., Patentinhaber
in Stuttgart, Preussische Provinz.

Konjske potkovicе sa zamenljivim ispadnim za zaštitu protiv klijanja.

Važi od 1. marta 1910.

Priloga od 20. juna 1909.

21. 4. pokazuje izgled sa strane jednog štapa, uvrštenog u krak potkovicе.

Potkovicа se na poznat način uvršćuje pomoću potkovičarskih klinaca na meklima na potkovičarskoj osnovici sa 2. Potkovicа je na oba kraja kratka zadržavajuća po jednom tupom za zadržavanje, koje služe za uvršćanje zadržavajućih letova. Štap ima čelično drvo sa čeličnim zidom c. 1. zadržavajućim čepom c. 1. zadržavajućim je jednim elastičnim umetkom d. koji se privremeno sastoji iz pune gume.

Da bi se štupovi uvek doveli u ispravan položaj, dade se paralelno sa kratkim potkovičarskim, može postaviti drvo štapa (jednom po strani) ili izvedeno sa zadržavajućim ili u dubljenjima, koja omogućuju to, da se u slučaju potrebe čvrsto uvrstimo štup može još toliko da pritegne, da se bez daljeg postigne već pomenuto paralelno postavljanje u odnosu prema kratkoj potkovicі.

Štap je privremeno izveden u podužno ovalnom obliku, ali može biti i okrugao, četvrtasti, šestougaoni ili biti izveden u proizvoljnom drugom obliku i u svojoj potrebnoj veličini.

Patentni zahtevi:

1. Konjske potkovicе sa zamenljivim ispadnim (štupovima), naznačenim time, što je štup izveden sa kupljenom za prijem elastičnog umetka n. pr. iz pune gume.
2. Konjske potkovicе po zahtevu 1. naznačenim time, što postaviti drvo štapa (jednom po strani) može biti izvedeno sa zadržavajućim ili dubljenjima, koja omogućuju postavljanje u paralelni položaj u odnosu prema kratkoj potkovicі.

Za jednokopirane se kao što je poznato upotrebljavaju potkovicе, koje su elastične, sa zadržavajućim zamenljivim ispadnim (štupovima), da bi se konju i t. d. omogućilo bolje držanje. Ali upotreba takvih potkovičarskih štupova donosi sa sobom neke nedostatke, koji se izražavaju ovi veoma brzo potpuno svega prema zastavi druma, dade se životinjske drveće postaviti na kratkoj (kao što je poznato) konju, da bi se konju, koji se ne može držati na štupovima, postalo udobnije.

Prethodni ovakvi potkovičarski je sad potkovicа sa štupovima, koji su zadržavajućim elastičnim umetkom. Ovi štupovi otklanjaju čvrsto postavljeni štupovi su izvedeni iz jednog komada čeličnog štapa, dade imaju čelične zadržavajuće, dade imaju elastični čep. U otvorenom stanju štupovi su jedan elastičan umetak, koji se pretvorno sastoji iz pune gume. Ovaj umetak sprječava u vezi sa čeličnim zidom štapa, koji štupovi mogu držati i tako elastično držanje. Time se omogućuje elastičnost kod konja, koja se može držati kod modernih druma. (Zahtev 1. i 2.) U skladu svoje veličine izdvojen je ovaj štupovi veoma ekonomični u pogledu štupova se izdvojen na potkovičarsku pomoću zadržavajućih letova, oni se mogu staviti u svako doba tako zamenjivim.

Na prilozima je nacrtan predmet potkovičarske potkovicе prema sledećem:

21. 1. pokazuje jedan izjed oblik potkovicе sa štupovima.
21. 2. pokazuje presek jednog štapa, uvrštenog u krak potkovicе.
21. 3. pokazuje izjed oblika jednog štapa.

Fig. 1

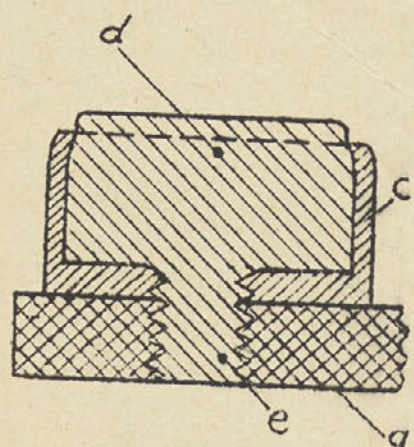
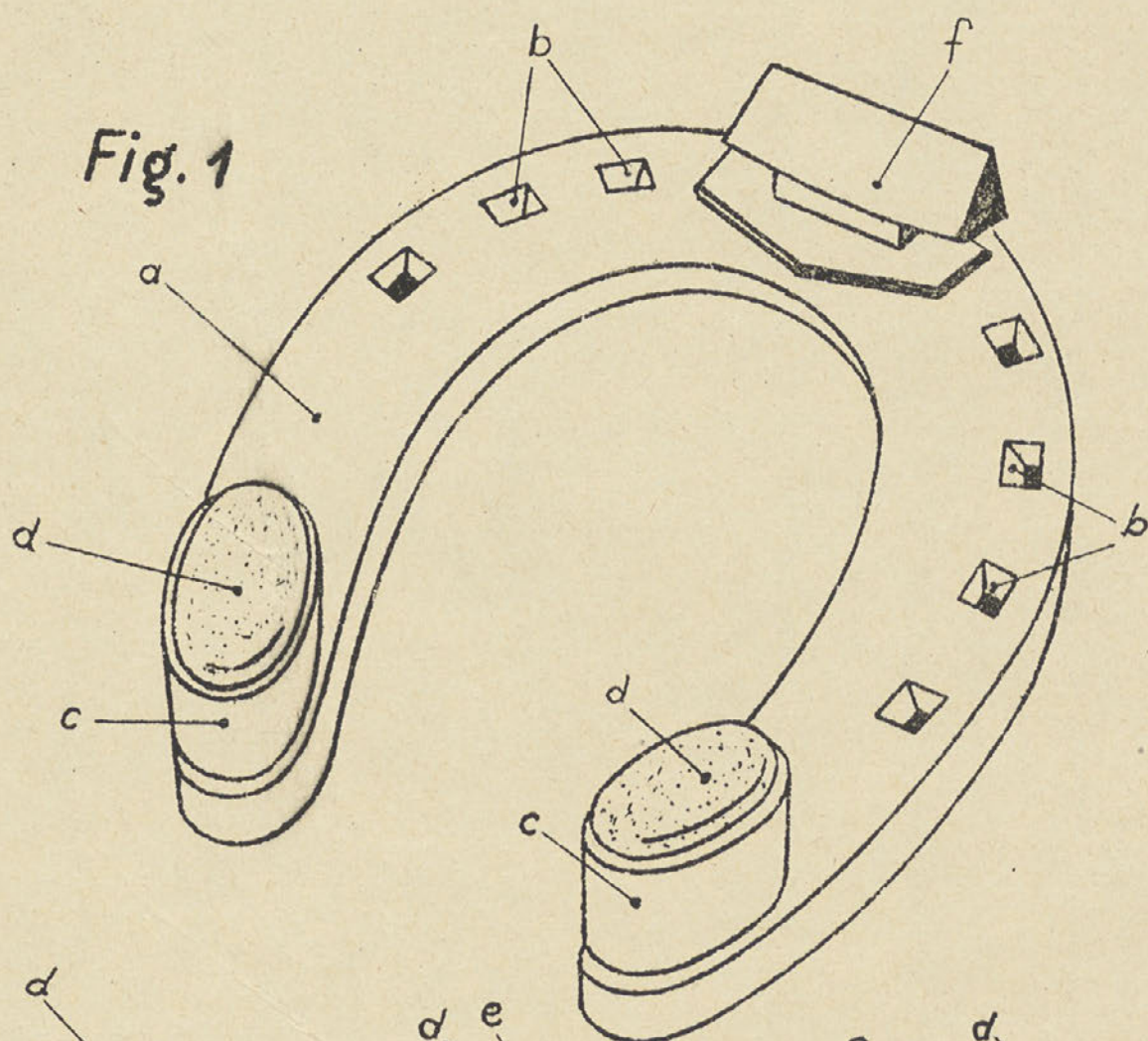


Fig. 2

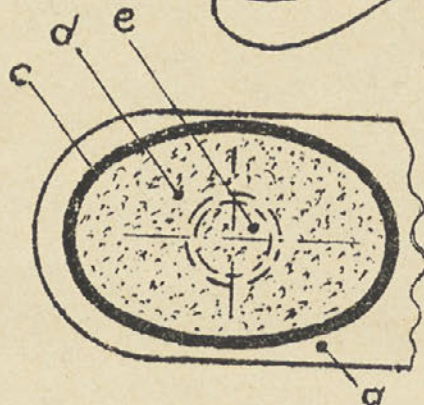


Fig. 3

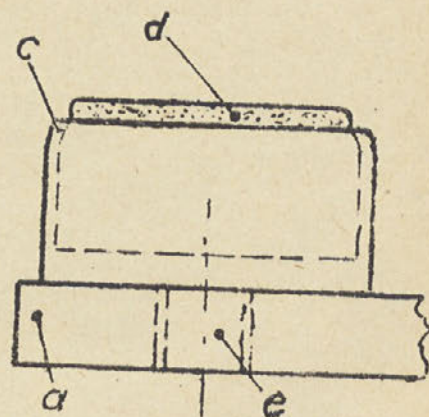


Fig. 4

