

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9288

**Eduard Kuhn's Söhne, Wien, Austrija.**

Umetak iz žičane mreže za krevete.

Prijava od 20 maja 1931.

Važi od 1 decembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 20 maja 1930 (Austrija).

Umetci za krevete iz žičanih mreža, koji su do sada poznati, sastoje se iz žičanog pletiva iz žičanih spirala, pri čemu su njihove uzane strane pritrvdjene na poprečnim nosačima okvirnog postolja. Poprečni nosači se, kao što je poznato, sastoje iz dve paralelne gvozdene trake, koje su međusobno pritrvdjene pomoću zakivaka ili tome sl., pri čemu su krajevi žičanog pletiva umešteni u međuprostore obe gvozdene trake, i pomoću ovih delimično bivaju uklješteni, a delimično su i pritrvdjeni na gvozdene trake pomoću zakivaka. Uzani međuprostor između obe gvozdene trake obrazuje leglo za gamad i omogućuje sleganje prašine. Usled toga je nemoguće, da se pomoću poznatih sredstava, koja ne sadrže kiseline, gamad uklone iz uzanih međuprostora. Ako se ipak upotrebi kiselina ili tome sl. za otklanjanje gamadi, to time biva nagrizen i metal, i postepeno biva razoren. Dakle ovi umetci iz žičane mreže, koji su do danas poznati, i čija se konstrukcija u toku godina nije promenila, potpuno su nepovoljni u higijenskom odnosu.

Predmet ovog pronalaska jeste sada umetak iz žičane mreže, čija se bitna odlika sastoji u tome, da kroz krajnje petlje dveju ili više spirala, koje su međusobno na kraju vezane u čvor, žičanog pletiva, budu provučeni među elemente u vidu žice i ovi bivaju nanizani na poprečni nosač postolja, na pr. na takav štap, posle čega poprečni nosači bivaju uz zatezanje žičanog pletiva pritrvdjeni na bočni okvir.

Po naročito podesnom obliku izvodjenja predmeta pronalaska, krajevi žičanog ple-

tiva su snabdeveni medju-štapom, koji sa svoje strane obrazuje drugi oslonac za spiralu spojne žice.

Novi krevetski umetak ne samo da omogućuje potpuno čišćenje svojih krajeva zaglavlja, nego u opšte ne pruža gamadi nikakav kutak za leglo, pošto su jednovremeno svi organi slobodno međusobno vezani i naročito je na pr. prečnik žičanih spirala, koje su upotrebljene kao medjuorgani, znatno veći od štapa koji je uvučen u ove žičane spirale. Stoga je novi umetak iz žičane mreže u svakom pogledu higijenski besprekoran, ne imajući pri tome drugih nezgoda.

Nacrt pokazuje u sl. 1 jedan primer izvodjenja radi primera umetka iz žičane mreže, koji je izveden po ovom pronalasku, dok sl. 2 i 3 pretstavljaju izmenjene oblike izvodjenja umetka iz žičane rešetke. U sl. 4 je pokazan dalji oblik izvodjenja umetka iz žičane rešetke, kod kojeg je žičana spirala rastavljena u pojedine elemente, i to u prstenove. Sl. 5 pokazuje dalji oblik izvodjenja umetka iz žičane rešetke koji je izveden po pronalasku, kod kojeg je žičana spirala uvedena kako u krajnje petlje pletiva, tako i u ivične rupe pljosnatog štapa (pljoštog gvoždja), dok je po sl. 6 žičana spirala razložena u pojedinačne prstenaste medjuelemente, koji pojedinačno, svaki, prolaze kroz jednu petlju pletiva i rupu na ivici štapa (pljoštog gvoždja). Sl. 7 pokazuje u uvećanoj razmeri raspored naročitih pojačavajućih članova žičanog pletiva.

Za izvodjenje pronalaska biva po sl. 1 u potrebna odgovarajuće jačine izvedena,



Žičana spirala **a**, čija je visina hoda u glavnom tako odmerena, da je jednaka razmaku između dva kraja žičanih spirala pletiva **b**. Ove žičane spirale **a** bivaju sad na pr. po sl. 1 s desna na levo, počev u smeru strele **b**. Ove žičane spirale **a** bivaju sad na pr. po lje na krajevima žičanog pletiva **b** usled čega sa ovim bivaju slobodno vezani. Po tome bivaju uvučeni, odgovarajući odmereni, poprečni nosači **o** postolja u žičane spirale **a**. Ovi štapovi **c** imaju na krajevima odgovarajuće čepove **d** pomoću kojih, uz zatezanje žičanog pletiva **b** bivaju uvučeni u bočne okvirne delove **f**. Žičano pletivo može imati odgovarajući pojačane trake **b<sub>1</sub>**, koje bivaju postignute pomoću višestručenja žica (sl. 7). Radi ovoga je pored (paralelno) reda 1 žičanih spirala žičanog pletiva **b** uvučen drugi red 2 žičanih spirala, pri čemu su njihovi krajnji članovi odgovarajući vezani sa žičanim spiralama pletiva **b**.

Po pronalasku žičana spirala **a** ima veći prečnik no njen uvučeni poprečni nosač **c** postolja, u cilju, da se spreči useljavanje gamadi između žičane spirale i štapa.

Sl. 2 pokazuje rezultat nešto izmenjenog oblika izvodjenja umetka po pronalasku. Kroz odgovarajući vezane u čvor krajeve žičanog pletiva **b** biva najpre umetnut medjuelemenat, i to štap **m** (na svakoj uzanoj strani žičanog pletiva po jedan). Po tome žičane spirale **a** bivaju u smeru zavrtnajskog kretanja slobodno vezane sa ovim štapom **m** tako, da pojedini zavrtnajski hodozi žičanih spirala na pr. dodju između krajnjih petlji pletiva **b**. Zatim bivaju pljosnati ili okrugli štapovi **c** provučeni kroz žičane spirale **a** i uz zatezanje pletiva bivaju pričvršćeni na bočne delove **f**, **f**. Sad je još predviđeno da se žičane spirale **a** naročito njihovi krajevi, ne mogu pomerati po štapovima **c**. Ovo biva izvedeno ili pomoću zakivaka ili zavrtnaja ili tome sl. (sl. 1 i 2) ili štapovi **o** bivaju radialno izbušeni, po čemu u ove rupe bivaju umetnuti krajevi žičanih spirala **a**, koji su kukasto zavijeni (sl. 3).

Nešto izmenjeni oblik izvodjenja umetka iz žičane mreže, koji je izveden po ovom pronalasku, pokazuje sl. 4, kod koje je žičana spirala po sl. 1 razložena u pojedine prstenaste elemente, koji pojedinačno prolaze kroz krajeve, koji su vezani na čvor, na pr. od dve ili više žica žičanog pletiva **b**. Pošto su ovi prstenasti elementi **g** poredjani po celoj širini pletiva, kroz ovu kolonu prstenova, kao kod oblika izvodjenja po sl. 1, biva povučen štap, na pr. okrugli štap **c**, i po tome se ovaj uz zatezanje žičanog pletiva kod **d** čvrsto vezuje sa bočnim štapovima **f**.

Dok kod prethodnih slika poprečni nosači prolaze kroz medjuelemente umetka žičane mreže, u gotovom stanju, po sl. 5 i 6 su medjuelementi samo provučeni kroz rupe na poprečnom nosaču iz pljoštog gvoždja. Pri tome po sl. 5 žičana spirala **a** biva naizmenično u zavrtnajskom kretanju provlačena kroz krajnje petlje, vezanih u čvor, žica žičanog pletiva **b** i kroz rupe **h** poprečnog nosača **k** iz pljoštog gvoždja. Po sl. 6 pak prstenasti elementi **g** bivaju pojedinačno umetani, s jedne strane, u krajnje petlje žičanog pletiva **i**, s druge strane, u rupe **h** poprečnog nosača **k** posle čega poprečni nosači **k** bivaju čvrsto spojeni sa bočnim nosačima **f**.

I kod umetka iz žičane mreže, koji je izveden po pronalasku, po sl. 4 biva sprečeno pomeranje medjučlanova **g**, koje bi svakojako moglo nastupiti, pomoću zapirača **o**, koji su postavljeni na obe strane i koji su snabdeveni glavama zakivaka, i bivaju postavljeni između dva uzastopna prstenasta elementa **g**.

Ne izlazeći iz okvira pronalaska, mogu prstenasti medjuelementi po sl. 4 i 6 da se izvode u vidu kuka; u ovom slučaju su tada ovi medjuelementi otvoreni prstenovi.

#### Patentni zahtevi :

1. Umetak iz žičane mreže za krevet naznačen time, što kroz krajnje petlje dveju ili više spirala, koje su na krajevima međusobno vezani na čvor, ima provučene medjuelemente (**a**, **g**), u vidu žica i što su ovi nanizani na pojačavajući organ, na pr. kakav štap (**c**), a ovi štapovi uz zatezanje žičanog pletiva bivaju pritvrđeni na bočne nosače (**f**).

2. Umetak po zahtevu 1 naznačen time, što su kranje petlje žičanog pletiva najpre snabdevene štapovima (**m**) za pojačanje, koji se dovode u vezu sa medjuelementima (**a**, **g**), koji su postavljeni na poprečne štapove (**c**) okvira za umetak, a poprečni nosači (**c**) se čvrsto vezuju sa podužnim nosačima (**f**), uz zatezanje žičanog pletiva.

3. Umetak po zahtevu 1 naznačen time, što se medjuelementi u vidu žica sastoje iz žičanih spirala **a** jačeg izvodjenja, koje su pomoću obrtnaja u smeru zavrtnajskog kretanja uvedene u petlje krajeva spirala žičanog pletiva, koji su vezani na čvor, i kroz ove žičane spirale su provučeni štapovi (**c**) prvenstveno okruglog oblika, koji se uz zatezanje žičanog pletiva pritvrđuju na bočne nosače okvira.

4. Umetak po zahtevu 1 naznačen time, što su medjuelementi (**a**), u vidu spiralne opruge, naizmenično uvedeni u petlje kra-



jeva žičanog pletiva, koji su vezani na čvor i što su u smeru zavrtnajskog kretanja uvođeni u rupu (h) pojačavajućeg štapa (k), koji je izveden kao poprečni nosač.

5. Umetak po zahtevu 1 naznačen time, što su medjuelementi (g), koji se sastoje iz pojedinih prstenova, vezani sa petljama krajeva žičanog pletiva, koji su vezani na čvor, i kroz ove prstenove je provučen pojačavajući štap (c), koji je izveden kao poprečni nosač.

6. Umetak po zahtevu 1—5 naznačen time, što su medjuelementi (g), koji su izvedeni kao pojedini prsteni, svaki, vezani sa po jednom petljom žičanog pletiva, koja je vezana na čvor, i sa rupom (h) pojačavajućeg štapa (k), koji je izveden kao poprečni nosač, prvenstveno u obliku pljoštog gvoždja.

7. Umetak po zahtevu 1—6 naznačen time, što medjuelementi (žičane spirale, prsteni, kuke ili tome sl.) imaju veći prečnik

od pojačavajućih štapova, u cilju da se izbegnu mesta, koja bi bila podesna za gamad.

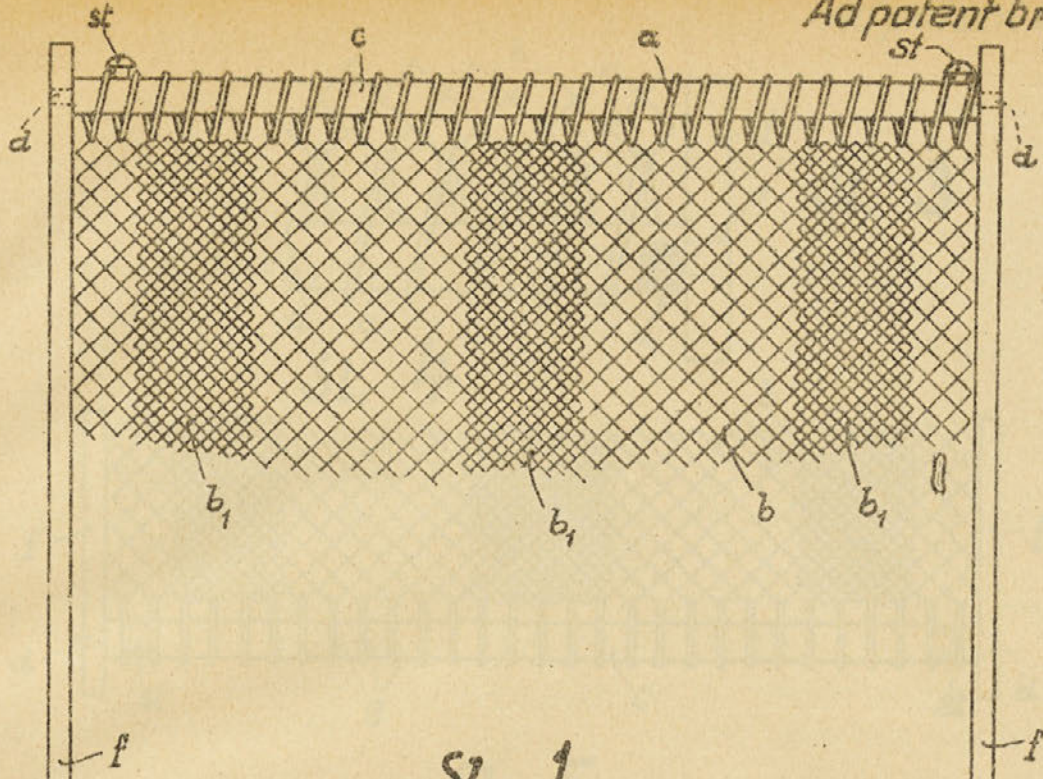
8. Umetak po zahtevu 1—6 naznačen time, što ima pojačavajuće članove ( $b_1$ ), koji se pružaju paralelno sa žičanim spiralama rešetke i koji su sa ovim vezani na krajevima.

9. Umetak po zahtevu 1—6 naznačen time, što su medjuelementi (a, g) koji služe kao spojni organi, osigurani protiv pomeranja po poprečnim nosačima (c), pomoću čepova (st) zakivaka, zavrtnaja ili tome sl., koji su predviđeni na njihovim krajevima.

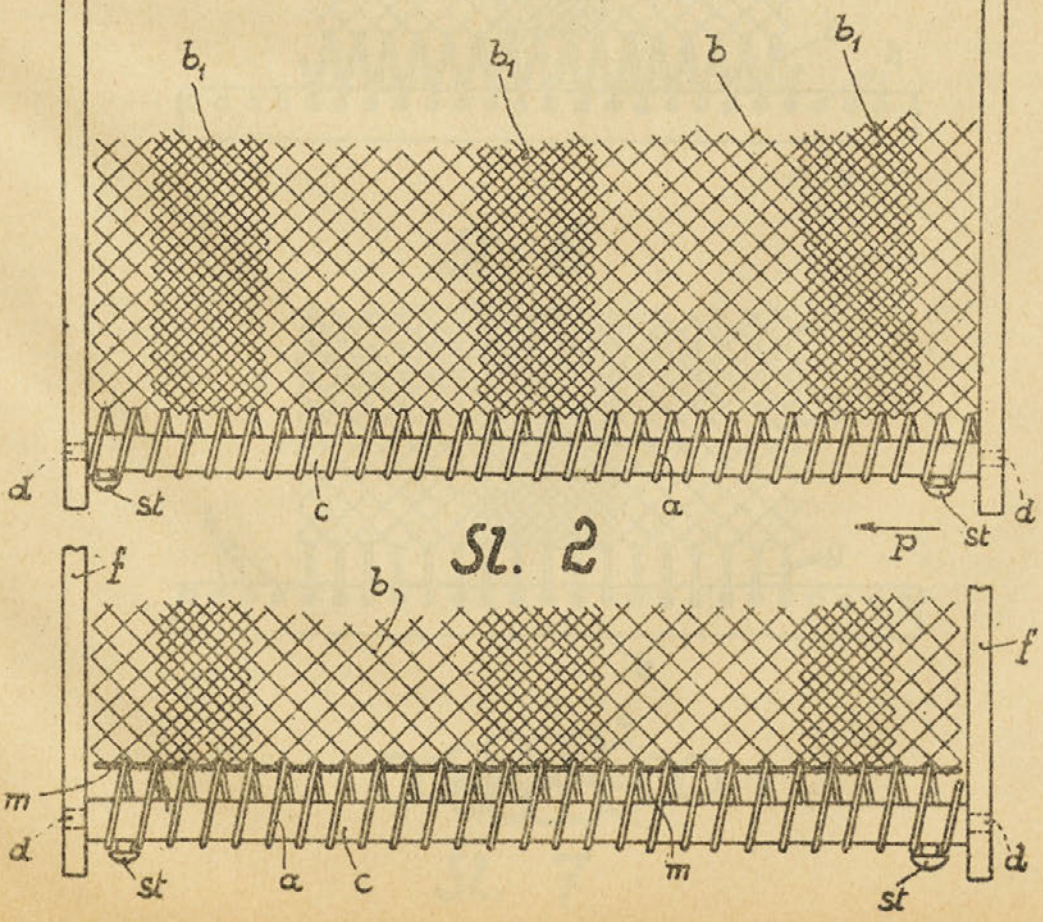
10. Umetak po zahtevu 1—6 naznačen time, što su žičane spirale (a), koje služe kao medjuelementi, na krajevima savijene kukasto, pri čemu ove kuke bivaju postavljene u radialne rupe na krajevima poprečnih nosača (c) u cilju osiguranja žičanih spirala protiv pomeranja.







*Sl. 1*

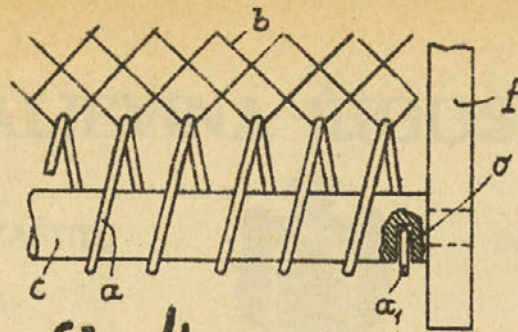


*Sl. 2*



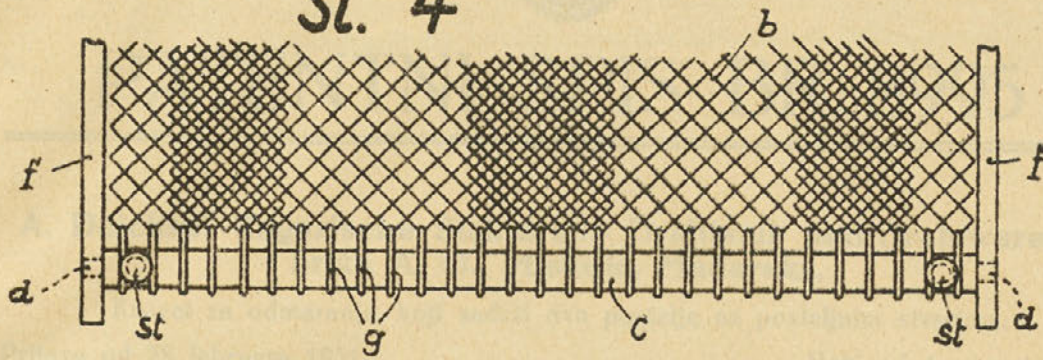




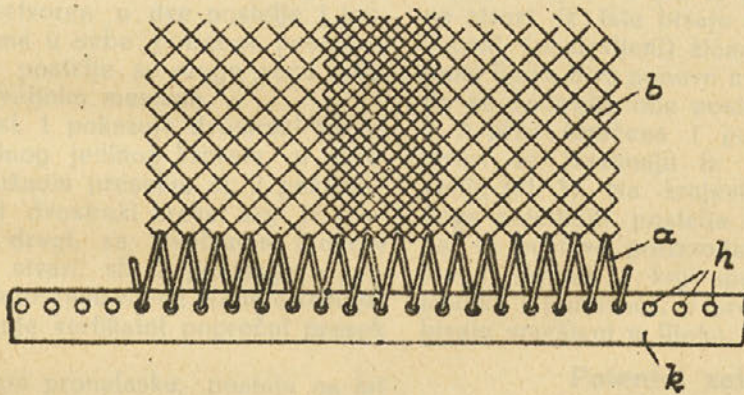


Sl. 3

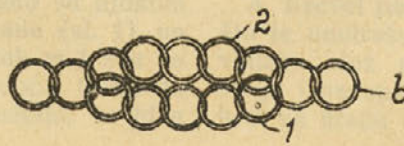
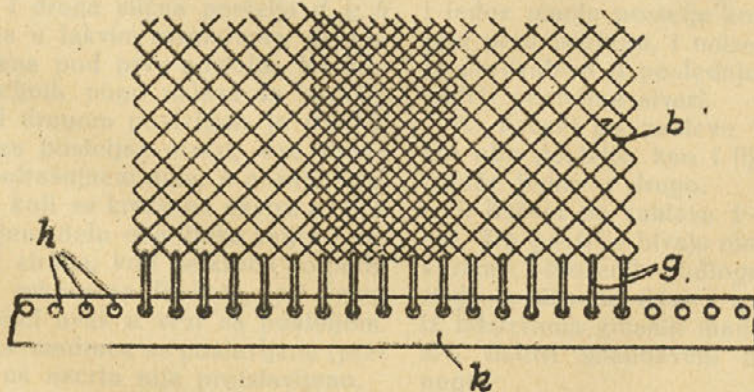
Sl. 4



Sl. 5



Sl. 6



Sl. 7



