



PATENTNI SPIS BR. 5594.

Mücke - Melder - Werke, Moravska Ostrava - Vítkovice, Čehoslovačka.

Veza poprečnih nosača sa uzdužnim nosačima kod žičanih ili sličnih matraca.

Prijava od 7. maja 1927.

Važi od 1. decembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 21. avgusta 1926. (Čehoslovačka).

Poprečni nosači kod mrežastih matraca, izrađivani su dosada od pljoštog gvozdja i veza sa uzdužnim nosačima izvodjena je zakivcima. Na mesto ovih pljoštih gvozdja upotrebljavane su i cevi. U ovom slučaju ispresuje se ili izbuši u uzdužnom nosaču jedan otvor, provuče cev i zakuju krajevi cevi. Kod ovog načina spajanja postaje s obe strane uzdužnog nosača po jedan otvor, koji povećava mogućnost zadržavanja insekata, prljavštine i prašine.

Ovaj pronalazak odstranjuje ove nedostatke time, što se nosač presuje preko prorezanih otvora uzdužnih šina i zatim zakuje tako, da ne ostaje nijedno otvoreno ili ispadajuće mesto. Upotrebom cevi kao poprečan nosač ista ima na oba svoja kraja izreze i krajevi uzdužnog nosača imaju prorez, koji odgovara zaostaloj, ispučenoj ivici poprečnog nosača, u koji prorez ulaze krajevi poprečnog nosača i zakovani su upušteno.

Na nacrtu je šematički predstavljen predmet pronalaska u jednom obliku izvodjenja primenim uvijenog lima kao poprečni nosač i to pokazuje sl. 1 uzdužan presek kroz kraj matraca, sl. 2 izgled kraja uzdužnog nosača spolja, sl. 3 isti izgled iznutra, sl. 4 presek po liniji a-b sl. 2, sl. 5 presek po liniji c-d sl. 3, sl. 6 perspektivan izgled kraja poprečnog nosača i sl. 7 izgled uzdužnog nosača sa strane, umanjen.

Poprečan nosač 1 izrađen od uvijene limane trake i obrazuje cev sa uzdužnim prorezom 2, koji ide po proizvodnici. Na oba kraja cevi nalaze se urezi 3,3', diame-

trično položeni prema uzdužnom preseku, tako da s obe strane istih ostaju ispadajući jezičci 4,4'. Jedan urez 3 dublji je od ureza 3'.

Uzdužni nosači 5 savijeni su na svojim krajevima, kao što je predstavljeno na nacrtu, i imaju lučne proreze 6, koji odgovaraju preseku poprečnog nosača 1, i koji su prekinuti na mestima 7,7', prema urezima 3,3'. Jedno mesto 7, koje odgovara dubljem urezu 3, potpuno je prekinuto, a drugo mesto 7', koje odgovara urezu 3', prekinuto je samo s jedne strane tako, da su prorezi 6 na ovom poslednjem mestu stepenasto namešteni.

Da žičana mreža 8 ne bi mogla ispasti iz uzdužnog proreza 2 poprečnog nosača 1 pri većem naprezanju, obmotan je uvučen poprečan štap 9 sa žičanom spiralom 10 usled čega je potpuno pouzdan ovaj način utvrđivanja mreže 8 za poprečan nosač 1.

Zatim se vrši guranje jezičaka 4,4', koji nastaju urezima 3,3' poprečnog nosača, i koji su spolja tako savijeni, da ravna površina uzdužnog nosača 5 ne bude prekinuta. Ovo uvijanje može se i upušteno izvesti.

Poprečan nosač 1 pokazuje u preseku eliptičan, a u uzdužnom pravcu matraca zasveden oblik, koji je zato uzet, da bi se poprečan nosač izradio vrlo lako i sa velikom stabilnošću.

Uzdužan nosač (sl. 7) savijen je na oba kraja i ima u uzdužnom pravcu ispresovano rebro 11, koje povećava čvrstoću i krutost ovog nosača.

Nasuprot dosadanjem načinu vezivanja cevi i pljoštog gvoždja, kod predmeta pronalaska ostaje spojno mesto potpuno zatvoreno, tako da je sprečeno ulaženje prljavštine, prašine i tome slično u cev.

Dalje preimućstvo ovog načina utvrđivanja je laka i prosta izrada takvog matraca, koji se u glavnom sastoji samo iz pet delova i to iz dva uzdužna nosača 5, dva poprečna nosača 1 i mreže, usled čega se dobija prost način izrade i znatno pojeftinjavanje troškova izrade.

Patentni zahtevi:

1. Veza poprečnih nosača sa uzdužnim nosačima kod žičanih ili drugih matraca, naznačena time, što poprečan nosač (1) izradjen od uvijenog lima odn. prorezane cevi prolazi kroz lučne proreze (6) na krajevima uzdužnog nosača (5) i je u prorezima tako zakovan, da ne ostaje nijedno otvoreno ili ispućeno mesto.

2. Veza po zahtevu 1 naznačena time što poprečan nosač (1), izradjen od uvijenog lima, odn. prorezane cevi, ima na oba kraja ureze (3,3') i krajevi uzdužnih nosača (5) imaju lučne proreze (6), koji odgovaraju jezičcima (4,4') poprečnog nosača, i koji su delimično ili potpuno prekinuti na mestu ureza (3,3') tako da ovi jezičci (4,4') poprečnog nosača (1) mogu ući u prorez (6) i upušteno biti zakovani.

3. Veza po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što je uvučen poprečan štap (9) obmotan žičanom spiralom (10), da bi se pri većem naprezanju sprečilo izpadanje mreže.

4. Uzdužni nosači (5), (sl. 7), naznačeni time, što su izradjeni od pljoštog gvoždja i imaju ispresovano rebro (11), koje se kreće u uzdužnom pravcu, i koje dozvoljava primenu slabijeg materijala sa povećanom čvrstoćom i krutošću.

U ovom predmetu izumljena je veza poprečnih nosača sa uzdužnim nosačima kod žičanih ili drugih matraca, naznačena time, što poprečan nosač (1) izradjen od uvijenog lima odn. prorezane cevi prolazi kroz lučne proreze (6) na krajevima uzdužnog nosača (5) i je u prorezima tako zakovan, da ne ostaje nijedno otvoreno ili ispućeno mesto.

U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 naznačena time što poprečan nosač (1), izradjen od uvijenog lima, odn. prorezane cevi, ima na oba kraja ureze (3,3') i krajevi uzdužnih nosača (5) imaju lučne proreze (6), koji odgovaraju jezičcima (4,4') poprečnog nosača, i koji su delimično ili potpuno prekinuti na mestu ureza (3,3') tako da ovi jezičci (4,4') poprečnog nosača (1) mogu ući u prorez (6) i upušteno biti zakovani.

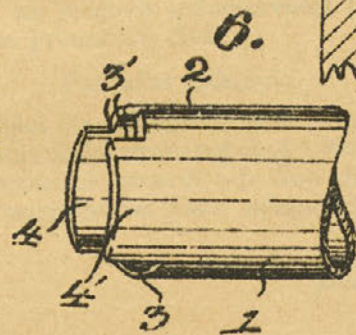
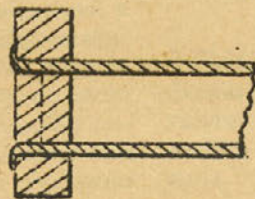
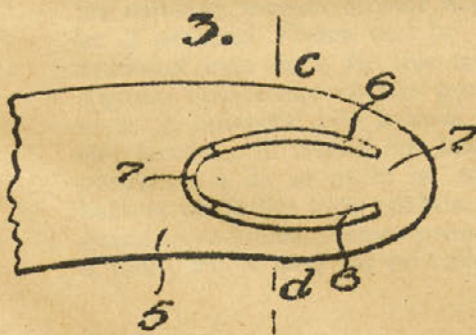
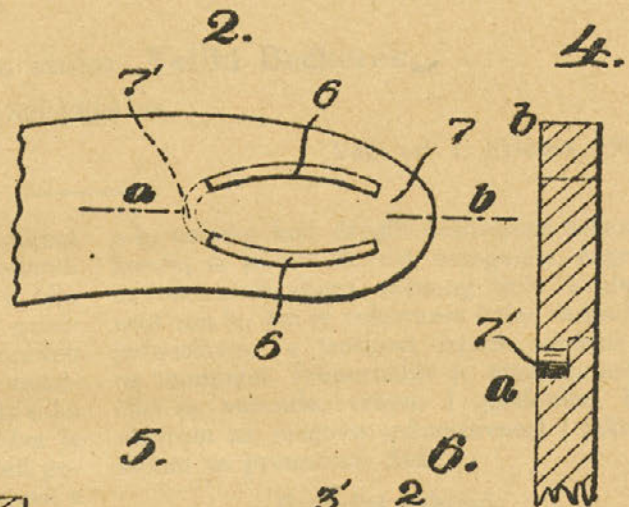
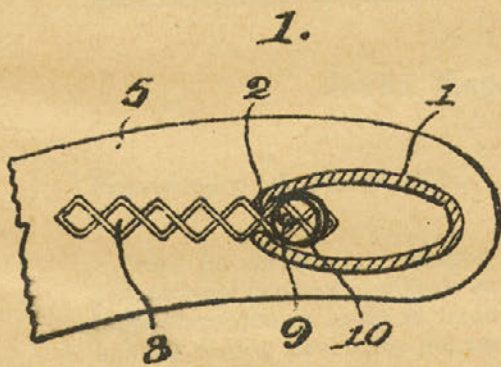
U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što je uvučen poprečan štap (9) obmotan žičanom spiralom (10), da bi se pri većem naprezanju sprečilo izpadanje mreže.

U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 naznačena time što poprečan nosač (1), izradjen od uvijenog lima, odn. prorezane cevi, ima na oba kraja ureze (3,3') i krajevi uzdužnih nosača (5) imaju lučne proreze (6), koji odgovaraju jezičcima (4,4') poprečnog nosača, i koji su delimično ili potpuno prekinuti na mestu ureza (3,3') tako da ovi jezičci (4,4') poprečnog nosača (1) mogu ući u prorez (6) i upušteno biti zakovani.

U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što je uvučen poprečan štap (9) obmotan žičanom spiralom (10), da bi se pri većem naprezanju sprečilo izpadanje mreže.

U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 naznačena time, što su uzdužni nosači (5), izradjeni od pljoštog gvoždja i imaju ispresovano rebro (11), koje se kreće u uzdužnom pravcu, i koje dozvoljava primenu slabijeg materijala sa povećanom čvrstoćom i krutošću.

U ovom predmetu izumljena je veza po zahtevu 1 i 2 naznačena time, što je uvučen poprečan štap (9) obmotan žičanom spiralom (10), da bi se pri većem naprezanju sprečilo izpadanje mreže.



7.



