

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14588

Graepel Friedrich, Halberstadt, Nemačka

Korpa za mlatilo sa podužnim rebrima postavljenim između letava mlatila obrazovanim iz lima štancovanjem ili povijanjem za 90°.

Prijava od 28 marta 1938.

Važi od 1 avgusta 1938.

Pronalazak se odnosi na korpu za mlatilo (dreš) kod vršalice sa udarnim letavama sa između letava za mlaćenje postavljenim iz lima presovanim umetcima *i*. Na ovim se umetcima pomoću štancovanja i povijanja obrazuju rebra *s*, čiji se bokovi oko njihove središnje linije povijaju prema dole.

Poznate korpe za mlatilo ove vrste, koje imaju umetke za korpu, imaju nezgodu, da njihova rebra, koja su obrnuta za 90°, na veznim mestima obrnutih rebara sa kracima imaju površine u širini rebra, o koje se zrna odbijaju tako, da odskakuju prema dobošu i razbijaju se ili se dobošem sa ovršenom slamom bacaju na tresilo za slamu. Dalja se nezgoda sastoji u tome, što gornje ivice rebara, koje dolaze u dodir sa zrnima, imaju oštru ivicu koja proističe od štancovanja, i na kojoj se zrna oštećuju.

Zaobljavanje ovih oštrih ivica je i suviše skupo i smanjuje presek rebara, čija je sposobnost za otpor na mestima obrtnja već istezanjem i deformisanjem lima smanjena, tako, da se na ovim mestima lako javljaju naprsline.

Po pronalasku treba pomenute nezgode da se otklone time, što se između letava za mlatilo umeštaju umetci za korpu, preseka u vidu slova U, čiji su kraci koji naležu na letve mlatila i čija su rebra usečena, kao i čiji su usescima ograničeni delovi savijeni oko svoje središnje linije. Usled toga postaju između letava mlatila podužna rebra, čija je gornja dobošu okrenuta čeonu površina zaobljena, tako, da se na ovu čeonu površinu odbijajuća se zrna

ne mogu povrediti. Bokovi rebara tako prelaze u krake limova, da ne može nastati nikakvo smanjenje i slabljenje preseka limova usled istezanja ili cepanja. Pri tome dobijaju i gornje ivice krakova limova u vidu slova U, previjanjem lima na prelaznom mestu rebara ka kracima, ovičenje (porub), tako, da su zaobljene sve ivice na koje mogu udarati zrna. Ovičavanjem krakova se osim toga pojačava gornja ivica limova u vidu slova U.

Usled oštrog pregovanja mesta, na kojima rebra prelaze u krake izostaju štetna mesta koja sprečavaju prolaz zrna. Tako se pomoću po pronalasku izvedenih podužnih rebara postiže najveći mogući slobodan prolazni presek, kao i visoki stepen čvrstoće i dalekosežno se izbegava oštećenje zrna.

Pronalazak je prikazan na priloženom nacrtu. Sl. 1 i 2 pokazuju korpu za mlatilo sa izvođenjem po pronalasku i to: Sl. 1 pokazuje presek po liniji A-B iz sl. 2, a sl. 2 pokazuje delimičan izgled odozgo. Sl. 3 pokazuje jedan lim u vidu slova U sa podužnim rebrima u preseku po liniji C - D iz sl. 4. Sl. 4 pokazuje presek po liniji E - F iz sl. 3. Sl. 5 pokazuje izgled odozgo oblika izvođenja iz sl. 3. Sl. 6 pokazuje delimično jedan lim u vidu slova U sa polugotovim i gotovim podužnim rebrima *s* u perspektivnom predstavljanju. Sl. 7 pokazuje jedan deo gotovog umetka za korpu u perspektivnom predstavljanju posmatrano odozdo.

Sa *g* su označeni bočni delovi korpe za mlatilo, sa *h* su označene letve korpe za mlatilo, sa *i* su označeni umetci korpe koji

za natezanje, sa između letava korpe nalažećim se podužnim rebrima s.

Rebro i kraci limova i u vidu slova U su snabdeveni usecima 1 (sl. 4 i 6), koji su vodeni do preko prevojne ivice lima. Pomoću preseka postali delovi m lima se radi obrazovanja podužnih rebara s oko njihove središnje linije savijaju prema dole, pri čemu se pored nalazeći se delovi krakova previjaju. Ovi se delovi zatim tako pritisukuju uz podužna rebra s, da na kracima lima postaju oštri uglovi n (sl. 5 i 7).

Patentni zahtev:

Korpa za mlatilo sa između letava mlatila postavljenim, iz lima pomoću štančovanja i povijanja za 90° obrazovanim podužnim rebrima, naznačena time, što između letava mlatila postavljeni lim ima presek u vidu slova U, što je ovaj lim usečen u kracima koji naležu na letve mlatila, kao i u rebru, i što su preseccima ograničeni delovi rebara i krakova savijeni zajedno prema unutra oko njihove središnje linije.

Patentni zahtev za mlatilo sa između letava postavljenim rebrima s, naznačena time, što između letava mlatila postavljeni lim ima presek u vidu slova U, što je ovaj lim usečen u kracima koji naležu na letve mlatila, kao i u rebru, i što su preseccima ograničeni delovi rebara i krakova savijeni zajedno prema unutra oko njihove središnje linije.

Proizlask se odnosi na korpu za mlatilo (sl. 1) čiji je oblik sa između letava mlatila sa između letava postavljenim rebrima s, naznačena time, što između letava mlatila postavljeni lim ima presek u vidu slova U, što je ovaj lim usečen u kracima koji naležu na letve mlatila, kao i u rebru, i što su preseccima ograničeni delovi rebara i krakova savijeni zajedno prema unutra oko njihove središnje linije.

Proizlask se odnosi na korpu za mlatilo (sl. 1) čiji je oblik sa između letava mlatila sa između letava postavljenim rebrima s, naznačena time, što između letava mlatila postavljeni lim ima presek u vidu slova U, što je ovaj lim usečen u kracima koji naležu na letve mlatila, kao i u rebru, i što su preseccima ograničeni delovi rebara i krakova savijeni zajedno prema unutra oko njihove središnje linije.

Fig. 2.

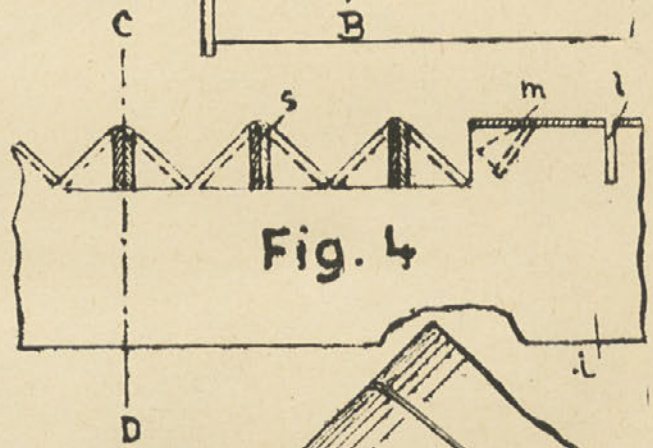
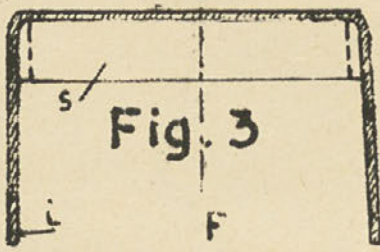
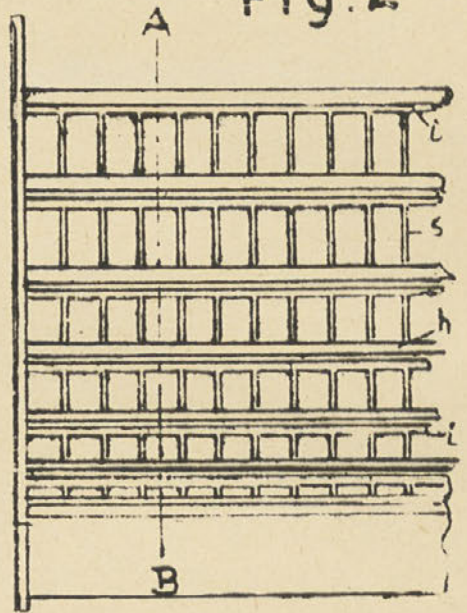
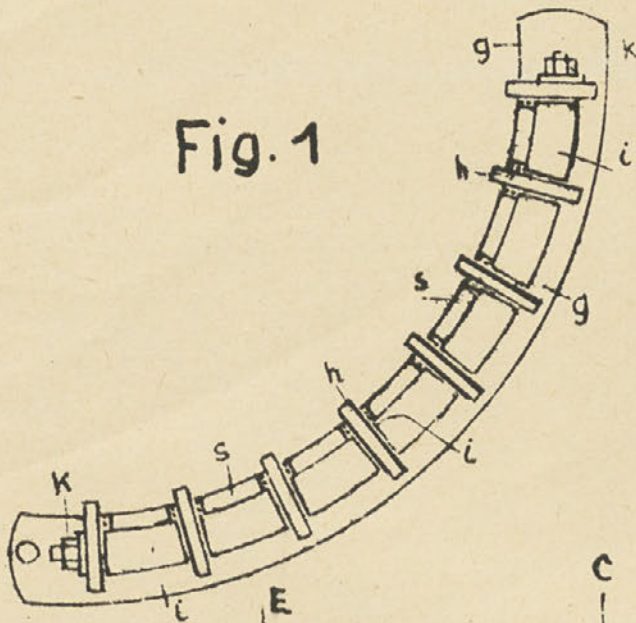


Fig. 6

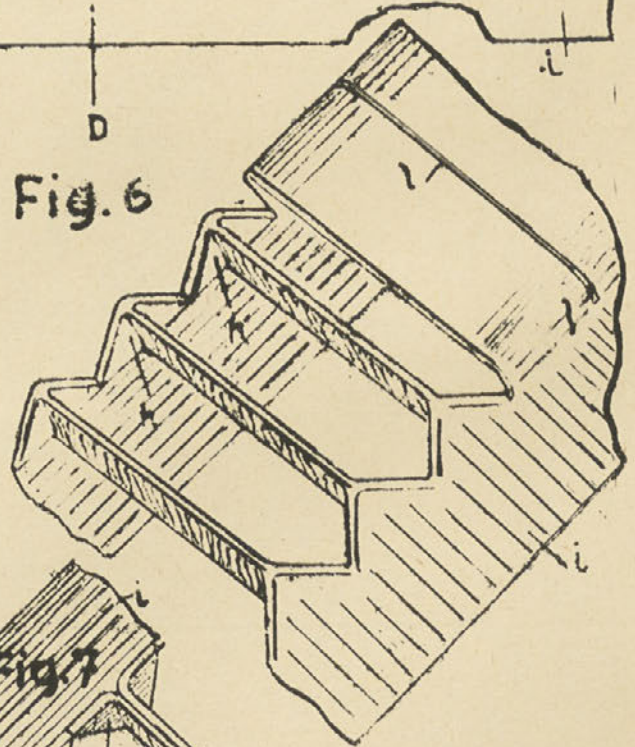


Fig. 5

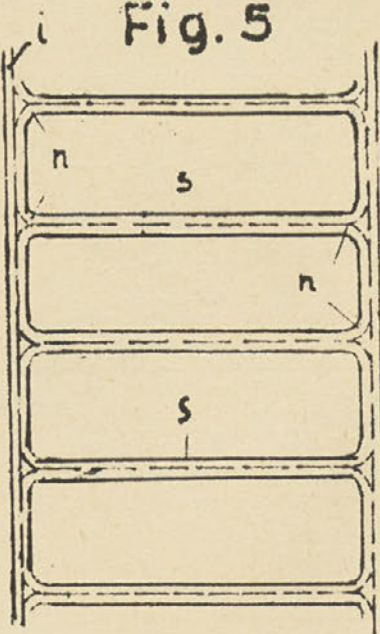


Fig. 7

