

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 19 (2)

Izdan 1 novembra 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11129.

Small ing. Francis Gordon, Pinner, Engleska.

Poboljšanja kod ploča za kaldrisanje.

Prijava od 7 decembra 1932.

Važi od 1 novembra 1933.

Traženo pravo prvenstva od 10 decembra 1931 (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na ploče (table) za kaldrisanje i tome slično, koje su snabdevene ispadcima u cilju onemogućenja klizanja, i cilj mu je da loše potkovanim konjima pruži bolje hvatanje nego što je dosad bio slučaj.

Po ovom pronalasku, ploče za kaldrmu, poklopci za podzemne kanale i tome slično snabdevaju se ispadcima raznih visina. Ovi ispadci mogu imati svaki željeni oblik i mogu se rasporediti simetrično ili na koji drugi način na ploči. Viši ispadci, koji se mogu rasporediti u grupama, udešeni su da hvataju unutarnju ivicu konjske potkovice, tako da konji mogu imati siguran oslon na putu kada se klizaju.

Ako se ploče liju onda se mogu u isto vreme praviti ispadci raznih visina, a u drugim slučajevima ispadci se mogu postaviti docnije, na primer uturanjem delova podesnog oblika i debljine u beton ili asfalt.

Predviđenje ispadaka po ovom pronalasku ne smeta kolskom saobraćaju a u nekim slučajevima, na primer gde se obim gume uglačao, tu ispadci čine veliku pomoć jer daju dalji dodir (trenje) između gume i površine puta.

Na nacrtu sl. 1 je horizontalni izgled trougaone metalne ploče za kaldrmu, snabdevene kliznom površinom, i

Sl. 2 je vertikalni izgled sa strane te ploče.

Sl. 3 je horizontalni izgled četvrtaste ploče za kaldrmu, a sl. 4 je izgled poklopca za podzemne kanale, iz koje se slike vide razni oblici izvođenja pronalaska,

Po konstrukciji iz sl. 1 i 2, ploča za kaldrmu ima na dole nagnute strane a, nožicu b na svakom ćošku i dve grupe ispadaka c, d, pri čemu su poslednji viši i raspoređeni u grupama, tako da kada se ove slože na posteljicu puta, onda ovi ispadci stoje ravnomerno raspodeljeni po površini puta, prvenstveno u cik-cak. Ispadci d raspoređeni su u tri grupe, od kojih svaka ima po tri ispadka. Dve grupe leže u blizini krajeva ploče, a treća otprilike u sredini istog.

Za puteve se trougaone ploče postavljaju tako da osnove istih leže u liniji, koja je normalna na pravac puta. Trougaoni prostori između ploče popunjavaju se sledećom grupom ploča, koje se obrnuto stavljaju, a treća grupa se slaže tako da osnove leže uz osnove druge grupe. Na ovaj način trougaone grupe ispadaka d na pločama u drugom redu i trećem redu okrenute su jedna drugima a njihovi vrhovi prema spoljenoj strani tako da konj, koji ide putem, ma u kom pravcu, ima siguran oslon pri klizanju, bilo za to što se hvata sa jednim od ispadaka d sa unutarnjom ivicom svoje kopite ili spoljnjim ivicama kopite, koja se hvata sa spoljnim stranama ispadaka jedne ili više grupa. Rasporedom viših ispadaka d u tri grupe dobija se noseća površina dovoljno velika, čime je nezgoda za pešake otklonjena.

Izmenjeni oblik ispadaka d pokazan je u sl. 3 primenjen na četvrtastu ploču za kaldrmu i u ovom slučaju pojedini ispadci d, koji stoje cik-cak jedan prema drugom, služe za istu svrhu kao i grupe ispadaka d. iz sl. 1 i 2,

Sl. 4 je raspored ispadaka d namenjen za poklopce podzemnih kanala.

Ispadci d, naravno, mogu imati svaki podesan oblik i mogu se na svaki podesan način raspoređivati na ma koju površinu za kaldrmisanje. Ovi ispadci se mogu primeniti na ploče ma koga oblika.

Patentni zahtevi:

1) Ploča za kaldrmu koja ima više ispadaka na njenoj gornjoj površini, naznačena time, što su jedan ili više od tih ispadaka (d) viši od ostalih.

2) Ploča za kaldrmu po zahtevu 1, naznačena time, što ima dve serije ispadaka

raznih visina i što su viši ispadci raspoređeni u jednu ili više grupa.

3) Ploča za kaldrmu po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su viši ispadci (d) simetrično raspoređeni u odnosu prema obliku gornje površine ploče (ravan simetrije je visina ravnokrakog trougla).

4) Ploča za kaldrmu po zahtevu 3, naznačena time, što su grupe viših ispadaka tako raspoređene na ploči, da su te grupe jednako raspoređene po putu pokrivenom skupom tih ploča.

5) Ploča za kaldrmu po zahtevu 4, naznačena time, što su grupe viših ispadaka tako raspoređene na pločama, da su te grupe raspoređene u cik-cak linijama na putu pokrivenom skupom tih ploča.

Fig. 1

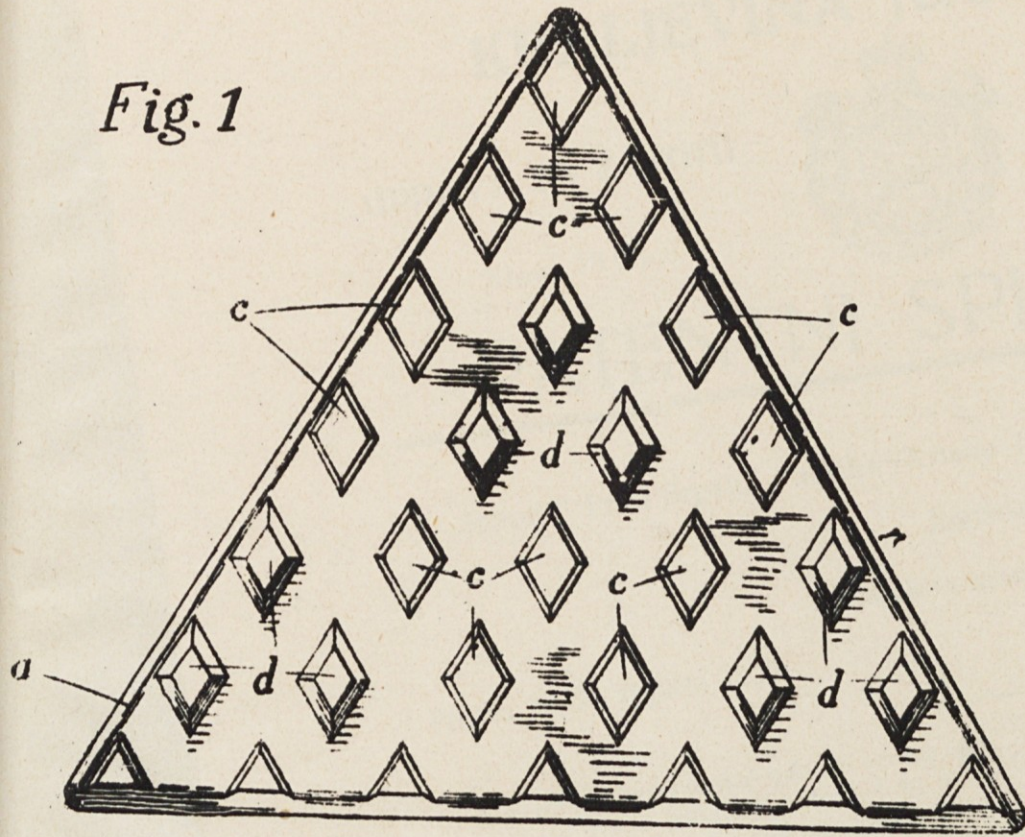


Fig. 3.

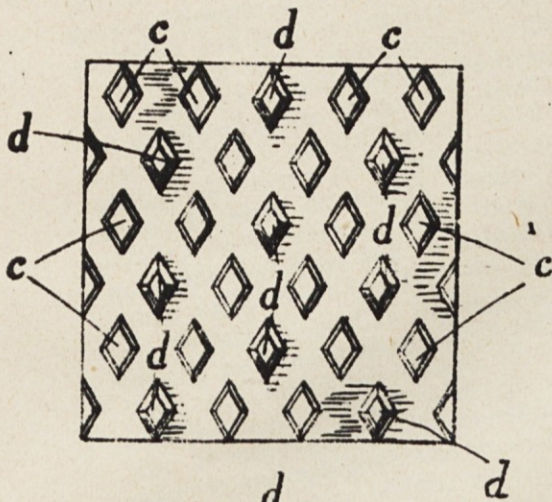


Fig. 4.

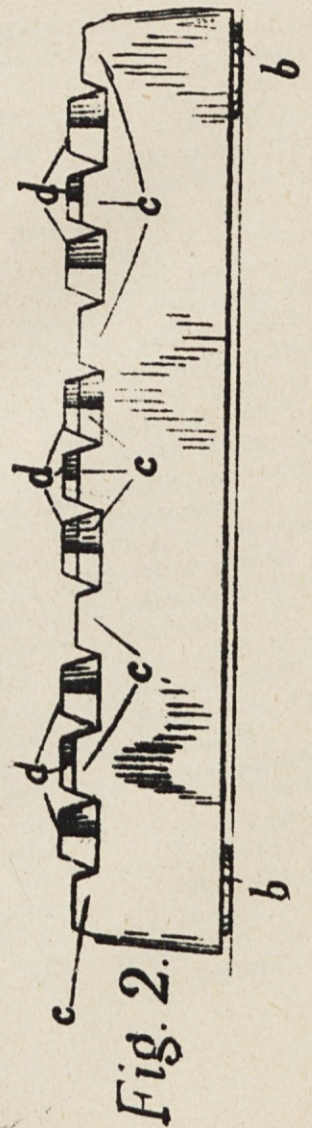
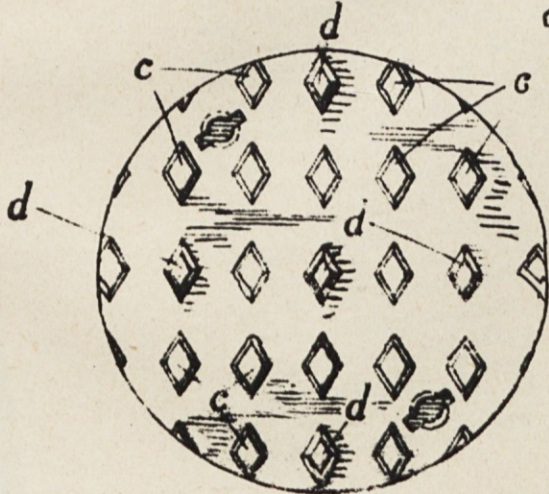


Fig. 2.

