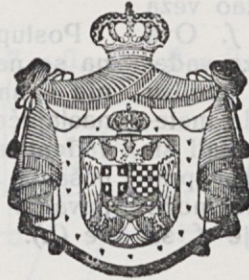


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 19 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6363

**Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck, Nemačka.**

Postupak za podizanje nasipa.

Prijava od 15. oktobra 1928.

Važi od 1. aprila 1929.

Traženo pravo prvenstva od 17. jula 1928. (Nemačka).

Predmet je ovog pronalaska postupak za podizanje nasipa i sličnih zemljoradnja za koje se potrebiti materijal može dobiti iz zemljišta, koje je postrance uz iste položeno.

Kod dosadanjeg postupka upotrebljavaju sa sprave poput bagera sa kojima se potrebiti materijal vadi iz graba ili susjednih strmina, te se prenaša na suprotnu stranu posredstvom paternostera ili sličnih naprava.

Naprava sastoji iz sprave za vađenje materijala i sprave za nasipanje, kreće se u smjeru nasipa, koji se ima da podigne. Nasip sam može imati čunjasti ili trapezni presjek, nu njegova širina biva uvijek ograničena, jer i ako je moguće nasipni materijal posredstvom pomično nasipala razasufi na širinu plohu, ipak nije moguće potrebiti jednim samim radom postupkom, pošto je ograničena širina pruge sa koje se vadi materijal, a veća dubina obično nije poželjna. Kod nasipa kao što su na primjer željeznički nasip i obranbeni nasipi od visoke vode, mora takova naprava više puta voziti paralelno po pruzi dok nasip dobije potrebitu visinu i širinu. Naprave, poimence sprave za nasipanje moraju imati potrebitu dužinu, kako bi pri napredovanju radnje mogle dosegnuti preko krune već podignutog nasipa.

Ovome se nedostalku nastojalo doskočiti time, da se poredilo više takvih naprava jednu za drugom, obuhvatajući cijelu širinu terena sa kojeg se vadi materijal, i ta-

ko se postizavalo, da se jednim samim radnim postupkom podizao nasip u njegovoj potpunoj širini.

Svrha ovoga pronalaska za podizanje nasipa sastoji u tome, da se upotrebom samo jedne naprave jednim radnim postupkom podigne nasip u cijeloj njegovoj širini. Kod ove naprave sprava za vađenje materijala i sprava za nasipanje materijala rastavljene su, te ih spaja posredstvom sprava za prenašanje materijala. Odvojenost obiju sprava dozvoljava im slobodnije gibanje, te je omogućeno, da se podigne nasip poželjne visine i širine jednim samim postupkom i pri neravnom tlu, kao i da se odredi po volji dubina i širina terena sa kojeg se ima uzeti potrebiti materijal.

Sprava za vađenje materijala pomiče se ovdje u smjeru poprečnom smjeru nasipa na pruzi koja odgovara širini iskopa, pri čemu kosina iskopa može ležati okomito ili koso prama smjeru nasipa. Sprava za nasipanje naprotiv, pomiče se u smjeru nasipa, koji se ima podignuti.

Na priloženom nacrtu razjašnjen je postupak podizanja nasipa sa jednim primjerom. Slika 1 prikazuje poprečni prerez jednog položaja sa pripadnim spravama u pogledu, a slika 2 u tlocrtu.

Za podizanje nasipa označenog sa  $a$ , uzima se potrebiti materijal sa postranog zemljišta  $b$  spravom za vađenje  $c$ , koja se pomiče na pruzi  $d$  uzduž kosine  $e$ . Kosina  $e$  može ležati okomito prama smjeru osi



nasipa, kako je na nacrtu predstavljeno, ili koso prema osi nasipa. Paralelno ili pokraj kolosjeka  $d$  smještena je, kao veza sprava za prenašanje materijala  $f$ . Ova sprava prima materijal od sprave za vađenje materijala  $c$  i prenaša ga na gibljivu spravu za nasipanje  $g$ , sa koje pada materijal na nasip. Da se uzmogne mijenjati širina nasipa može se i pomična ruka sprave za nasipanje produljiti. Isto tako može se priključiti sprava za prenašanje  $f$  sa

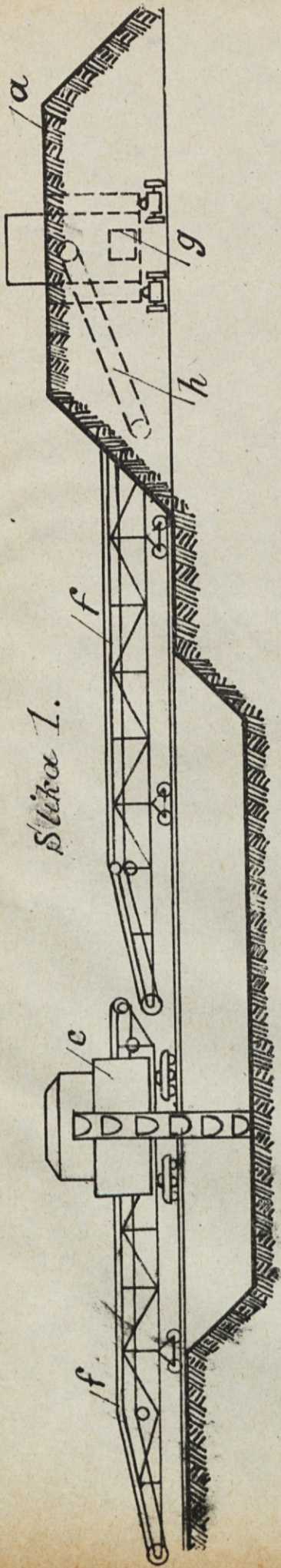
spravom za nasipanje  $g$  posredstvom gibljivog zaglavka  $h$ .

#### Patentni zahtev:

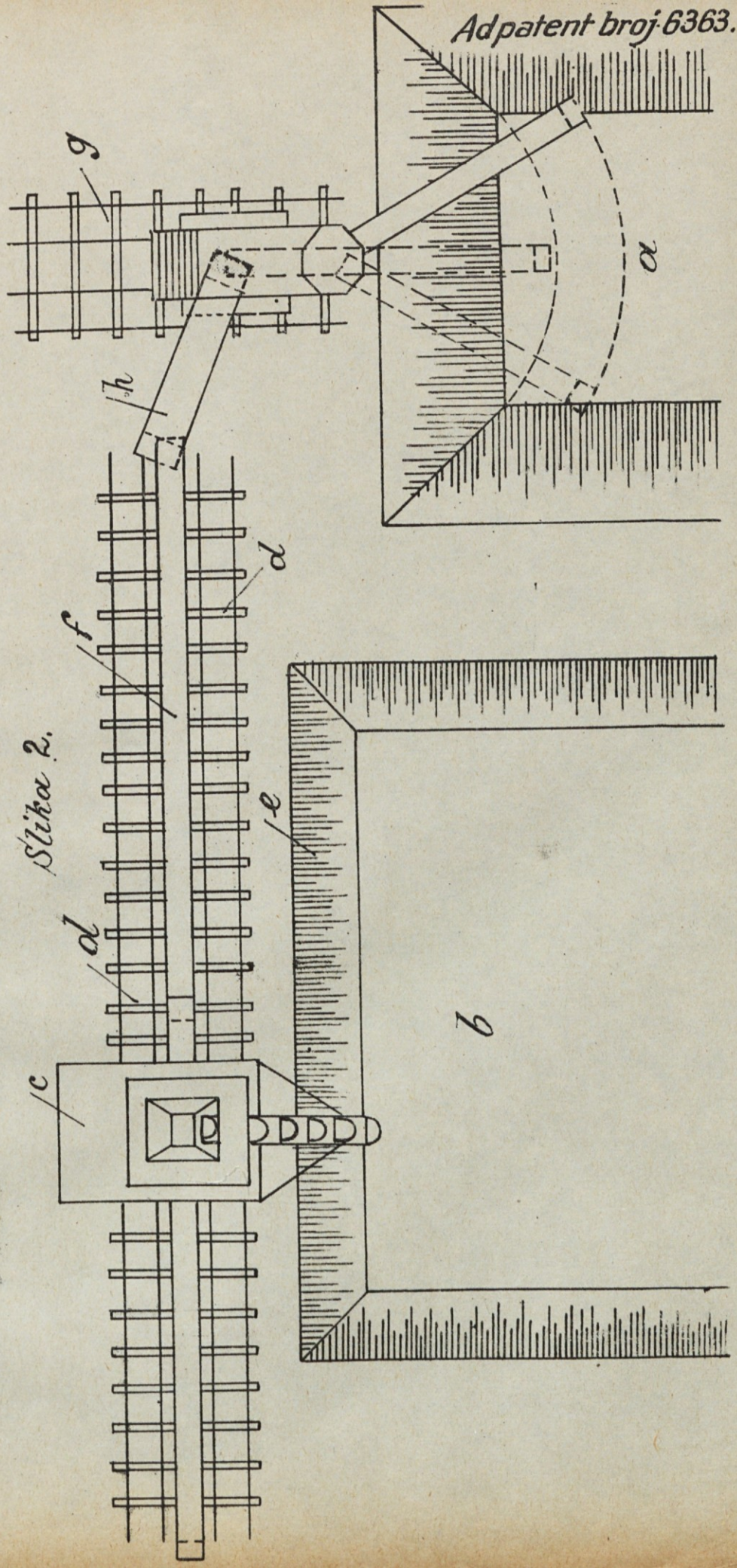
Postupak za podizanje nasipa kod kojega se nasipa vrši pomoću sprave za vađenje i nasipa materijala na čeonj strani nastajućeg nasipa naznačen time, da se izvađeni materijal prenosi sa sprave za prenašanje materijala ( $f$ ) u spravu za nasipavanje ( $g$ ) posredstvom podešljive sprave ( $h$ ).



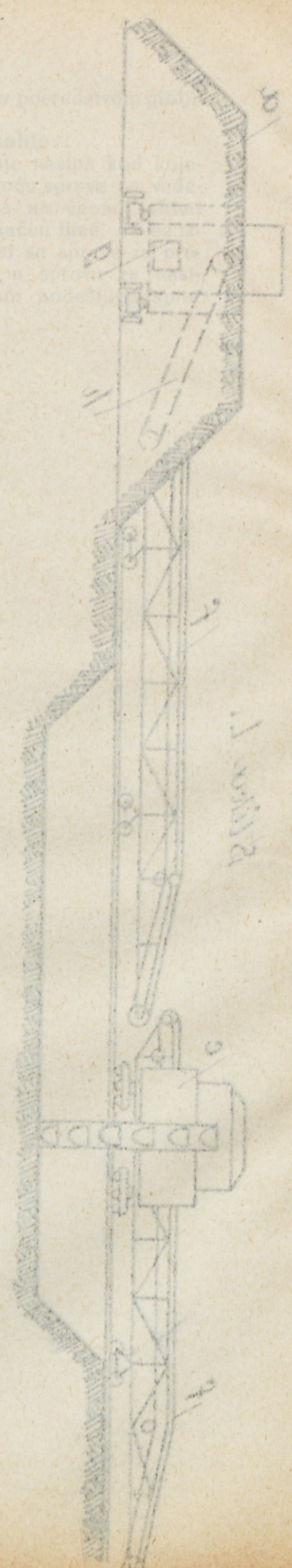
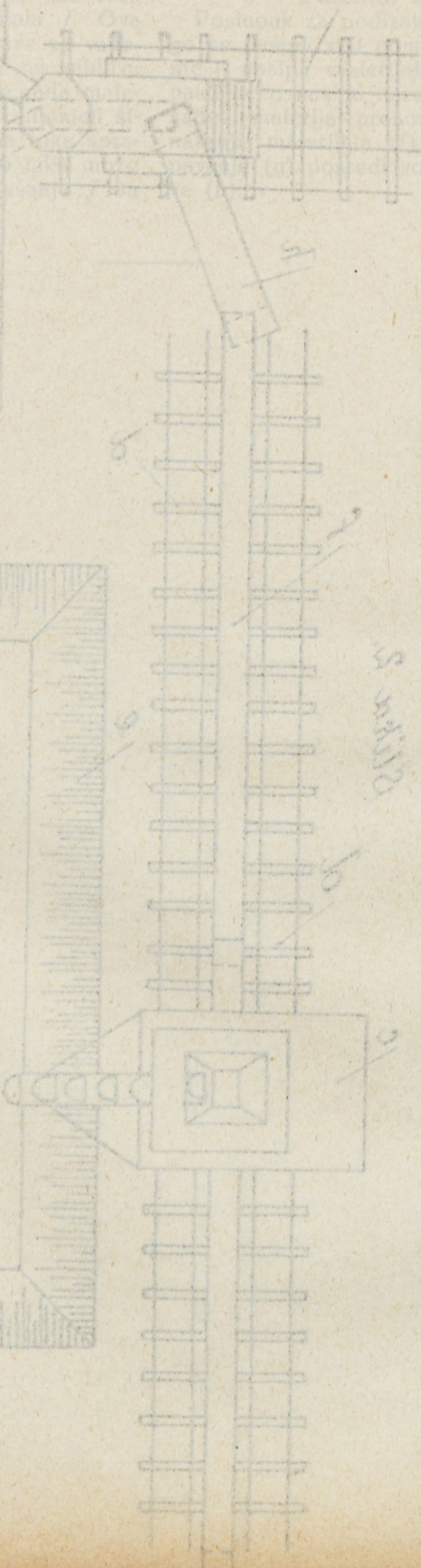
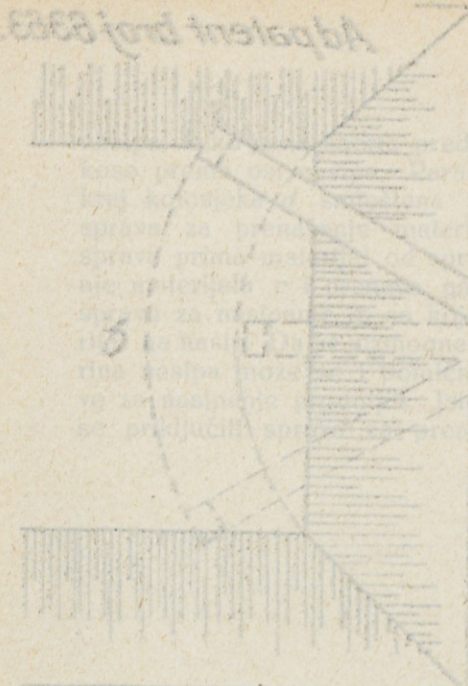
Slika 1.



Slika 2.







Abolent Proj 683