

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 34 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 novembra 1933.

## PATENTNI SPIS ŠT. 10493

**Repše Ignac, tovarnar, Ljubljana, Jugoslavija.**

Lestva.

Prijava z dne 18. julija 1932.

Velja od 1. maja 1933.

Dosedanje dvodelne lestve imajo nedostatek, da niso uporabljive na poševnem terenu, na stopnicah ali pod. Vzrok temu dejstvu je ta, da sta pri teh lestvah oba lestvina kraka medseboj zvezana, na pr. s šarnišjem, okrog katerega se moreta vrteti, dočim podolžno medseboj nista premakljiva.

Predmet izuma je dvodelna lestva, pri kateri sta kraka medseboj podolžno premakljiva in obenem vrtljiva, tako da se more lestva uporabljati tudi na poševnem terenu, na stopnicah i t. d. V to svrho in da se lestvina kraka v vsakem položaju medseboj zanesljivo fiksirata, je lestva opremljena s posebnim okovjem. Lestva se more tudi raztegniti v eno premo in fiksirati v željenem položaju.

Predmet izuma bo v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priložene risbe, v kateri kaže:

sl. 1 gornji del lestve v pogledu in deloma v preseku,

sl. 2 isto v narisu,

sl. 3 lestvo, ki je raztegnjena v eno premo, v pogledu,

sl. 4 isto v pogledu od strani in deloma v preseku in

sl. 5 postavljeno lestvo v stranskem pogledu.

Lestva obstoji iz dveh lestvinih krakov 1 in 2 običajne konstrukcije, katerih jedan je širši od drugega kraka. Na širšem teh krakov, na pr. na kraku 1, je na vsaki

lestvenici na zgornjem koncu pritrjen železen okvir 3. Ta okvir je prirejen tako, da služi kot vodilo lestvinemu kraku 2. V to svrho je en rob 4 okvirja zapognjen na znotraj. Nadalje nosi vsak okvir 3 na notranji strani čep 5 ali drug vodilni element. Razvidno je, da se more lestvin krak 2 gibati samo med robom 4 okvirja in čepom 5. Na vsaki lestvenici drugega lestvinega kraka 2 je v zgornjem delu pritrjeno plošnato železo 6, katero ima štirioglate luknje 7, ki obrobljajo štirioglate izdolbine 8 v lestvenici. V te izdolbine moreta vpasti štirioglate čepa 9, ki sta predvidena na notranji strani roba 4 vsakega okvirja 3 (sl. 1). Ob zgornjem koncu omenjenih plošnatih želez 6 je pritrjeno še po eno železo 10, katero je opremljeno z nastavkom 11. Lestvin krak 2 je nadalje na vsaki lestvenici spodaj opremljen z okovom 12, ki nosi kljuko 13, katera more prijeto okrog poljubnega klina lestve.

Lestva glasom izuma se uporablja kakor sledi:

Ako naj se lestva postavi, na pr. na stopnice, se oba lestvina kraka približata k sebi, tako da je kot, ki ga oklepata, prilično majhen, nakar se pomakne lestvin krak 2 v potrebno lego, pri čemer ima ta krak vodilo v obeh okvirjih 3 drugega lestvinega kraka. Kakor že omenjeno, se more gibati lestvin krak 2 le med robovoma 4 okvirjev 3 in čepoma 5. Ko se je

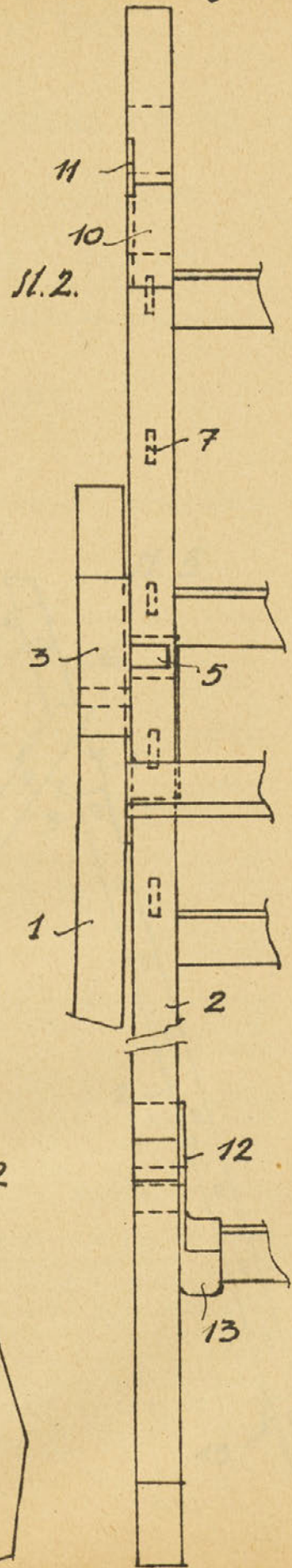
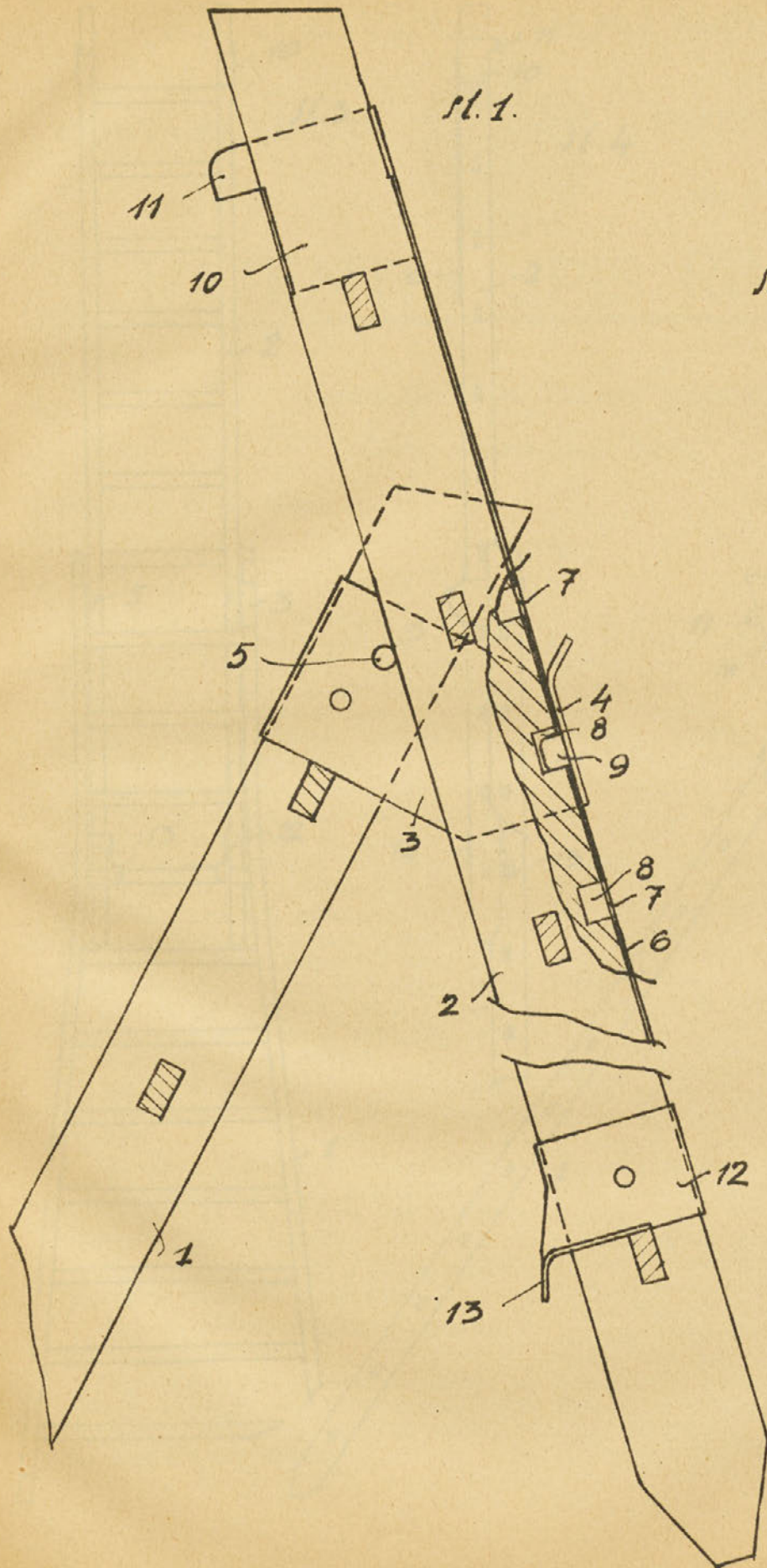
lestvin krak 2 tako dovedel v željeni položaj, se oba lestvina kraka 1 in 2 razpreta, tako da oklepata sedaj največji kot, ki ga dopuščata robova 4. Sedaj vpadeta čepa 9 v pripadajoči izdolbini 8 v lestvenicah kraka 2 in lestvina kraka sta sedaj medseboj popolnoma fiksirana. Kakor je razvidno iz sl. 1, onemogočata čepa 5 po eni strani in robova 4 s čepoma 9 po drugi strani kakršnokoli medsebojno premaknitev obeh lestvinih krakov. Ako se hoče postaviti lestva v drugačnem položaju, se njena kraka najprej približita, da izstopita čepa 9 iz izdolbin 8, nakar se moreta lestvina kraka medseboj premakniti v novi položaj, in se nato zopet razpreta ter sta tako v novem položaju fiksirana. Nastavka 11 preprečata, da ne more lestvin krak 2 zdrsniti navzdol iz okvirjev 3, ker se pri takem gibanju nastavka 11 zadeneta ob čepa 5 okvirjev 3.

Lestva glasom izuma se more tudi raztegniti v eno premo, na pr. če se potrebuje daljša lestva, ki se prisloni ob zid ali pod. Ko se je lestva raztegnila do željene dolžine, se kljuki 13 okovov 12 lestvinega kraka 2 na znani način zatakne na prvi nižji klin kraka 1 lestve (sl. 3), s čimer je medsebojna lega obeh lestvinih krakov fiksirana.

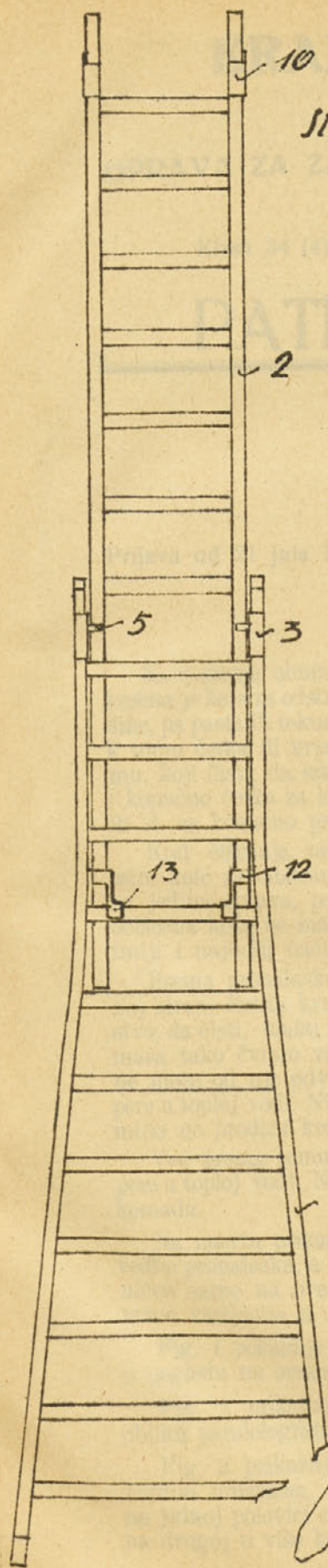
## Patentni zahtevi:

1. Lestva, obstoječa iz dveh lestvenih krakov (1, 2), katerih eden (1) je širši od drugega (2) in je na gornjem koncu na notranji strani opremljen z vodilnim čepom (5), označena s tem, da je na zgornjem koncu vsake lestvenice širšega kraka (1) pritrjen železen okvir (3), ki nosi na notranji strani čep (5) in ima zapognjen rob (4), kateri je na notranji strani opremljen s štirioglatim čepom (9), dočim je zgornji del vsake lestvenice drugega ožjega lestvinega kraka (2) opremljen s plošnatim železom (6), katero ima štirioglate luknje (7), ki obroblyajo štirioglate izdolbine (8) v lestvenicah, v katere izdolbine vpadeta pri postavitvi lestve čepa (9) robov (4), tako da se moreta lestvina kraka dovesti v zaželeni medsebojni položaj ter se v tem položaju fiksirata.

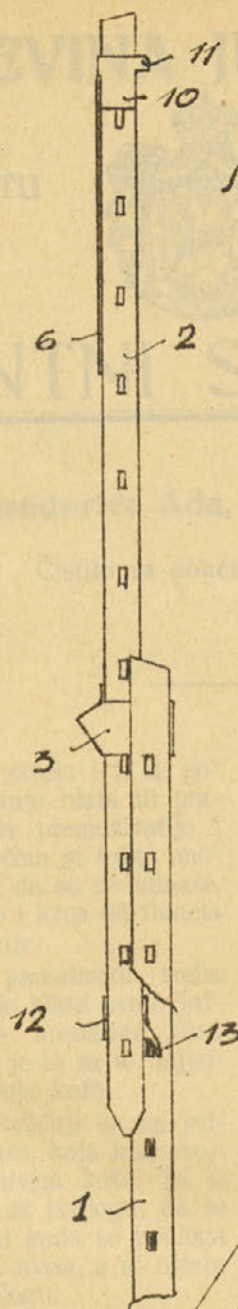
2. Lestva po zahtevu 1, označena s tem, da je na vsaki lestvenici ožjega lestvinega kraka (2) ob zgornjem koncu plošnatih želez (6) pritrjeno po eno železo (10), katero nosi nastavek (11), ki prepreča, da ne more ta lestvin krak zdrsniti navzdol iz okvirja (3).



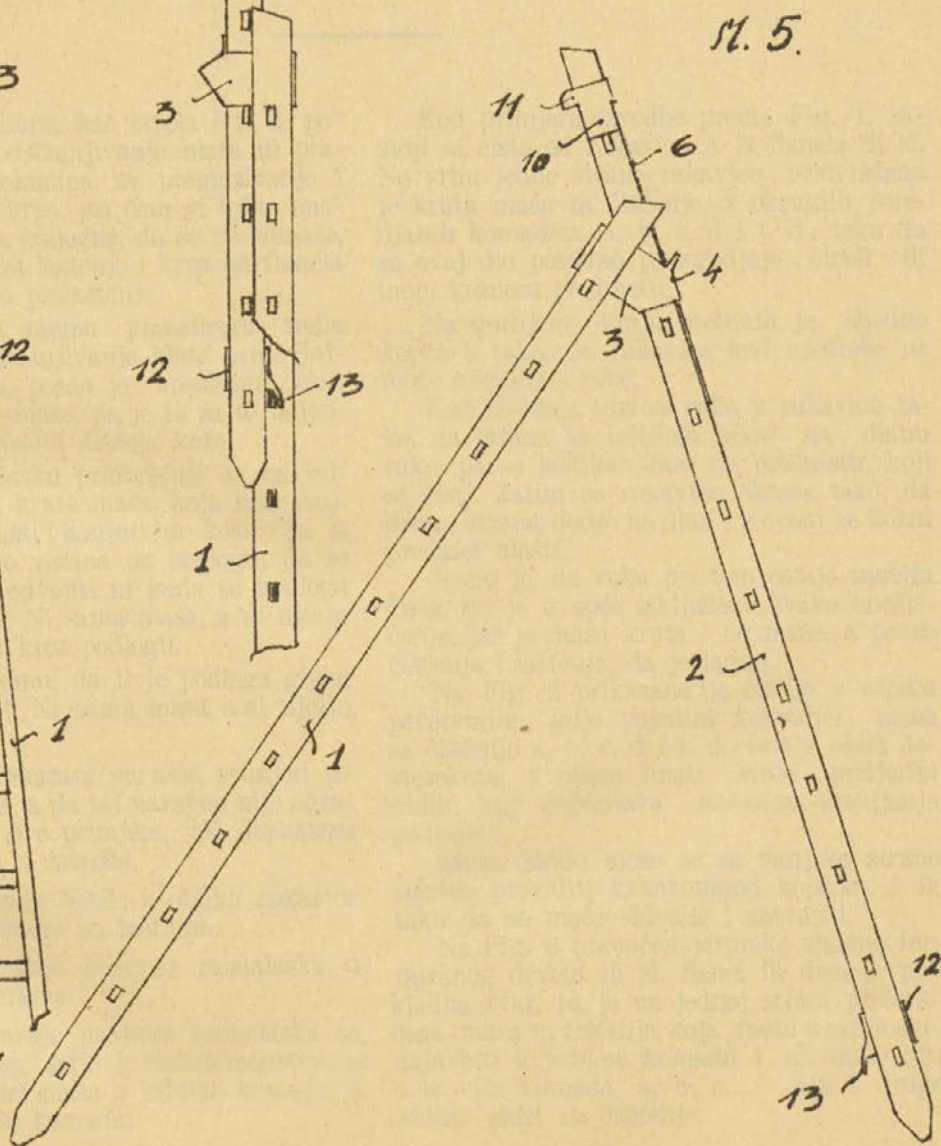




Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.

