

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 77 (3)

IZDAN 1 OKTOBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12629

Mijočka Nikola, Zagreb, Jugoslavija.

Sklizaljka na kotačićima.

Prijava od 24 septembra 1935.

Važi od 1 februara 1936.

Mnogim vrstama sporta sezona traje samo mali ograničeni dio vremena u godini te se takovi sportovi mogu izvoditi samo onda kad za njih nastupi pogodno određeno vrijeme. Tako je na primjer jedan od najljepših, najzdravijih i među omladinom najraširenijih zimskih sportova skizanje na ledu pomoću željeznih sklizaljki. Kako se pako ova vrsta sporta kod nas može samo preko zime izvoditi, to se ljeti skizanje vrši na glatkim asvaltnim ploham po ulicama ili u za to posebno uređenim dvoranama. Za ovakovo skizanje po glatkim asvaltnim ploham, do sada su se morale upotrebljavati posebne željezne sklizaljke sa širokim kotačićima. Ove sklizaljke veoma su nespretne i čine veliku buku kod skizanja, a osim toga teško ih je privezati uz obuću. Radi pomanjkanja dobre i praktične sklizaljke koja bi se mogla upotrebljavati za skizanje na ledu i na dugim glatkim ploham, a koja bi se dala i brzo i laganom pričvrstiti uz obuću, nije se ovaj inače lijepi i zdrav sport mogao u dovoljnoj mjeri razviti. Da bi se ovi gore navedeni nedostaci odstranili, izrađena je sklizaljka koja je predmet ovoga pronalaska.

Na nacrtu slika I predstavlja pogled sa strane na sklizaljku.

Sl. II predstavlja pogled na sklizaljku odozdol.

Sl. III predstavlja detalj kotačića u pogledu sprijeda.

Sl. IV predstavlja detalj kotačića u presjeku.

Ova sklizaljka izrađena iz aluminijske ili kakovog drugog prikladnog laganog metala

dok su kotačići izrađeni od tvrdog kaljenog čelika.

Sprava se sastoji od dviju jednakih paralelnih ležećih metalnih saonica 1 istog oblika i veličine kao kod do sada poznatih sklizaljki. Između ovih dviju saonica 1 uzdužnim smjerom a u jednakim razmacima postavljen je odgovarajući broj kotačića 2, na način da im polumjeri znatno i svih kotačića podjednako prelaze donji rub saonica 1. Kotačići 2 pričvršćeni su među saonicama 1 posredstvom fiksnih osovine 3 usadenih u stijene saonica i ove ih osovine međusobno čvrsto vežu. Svaki kotačić 2 ima u sredini kružni otvor 4 u kojemu je usaden prstenasti pojas 5, a u ovom je opet svrsishodno smješten kuglični ležaj sa malim čeličnim kuglicama 6. Kuglice 6 priljubljene su uz fiksne osovine 3 i okolo njih se skližu u malom kružnom žljebiću 7, urezanom u sredini osovine 3. Vanjska periferija kotačića 2 je glatka, oštrobriđna i tvrdo kaljena, zbog toga, da se brzim kretanjem ne istroši; da se kod skizanja pomoću oštarih briđova na kotačićima lakše daje smjer skizanju, kao i za to, da će lako uspori brzinu skizanja opiranjem o oštare briđove kotačića. Između saonica 1 pričvršćena su četiri uporišta 8 posredstvom šarafa 9, a na ovima pričvršćene su već poznate naprave za smještenje nogu skizača, te šarafi 11 za stezanje sklizaljke uz cipelu skizača. Donji vanjski rubovi 12 saonica 1 koso su zatupljeni, da ne smetaju skizanju kod nagnutog položaja sklizaljke.

Ova sklizaljka može se upotrebljavati za skizanje po ledu, po asfaltu i po drugim tvr-

dim glatkim ploham, na nozi je veoma lagana, jer je izrađena iz laganog materijala. Kod sklizanja sa ovom sklizaljkom daće se postići velika brzina, mogu se praviti razne figure u svim mogućim kretnjama kako na ledu tako i na drugim glatkim ploham. Ovim sklizalkama omogućuje se ljubiteljima ove vrste sporta, a naročito djeci, da se skližu u svako doba godine. Istrošeni rubovi kotačića mogu se opet lako nabrusiti, a pokvareni i razbijeni kotačić daće se lako novim nadomjestiti.

Patentni zahtjev :

Sklizaljka na kotačićima izrađena iz aluminija ili kakovog drugog prikladnog laganog metala, označena time, da je između dviju saonica (1) poznatog oblika postavljen odgovarajući broj kotačića (2) od tvrdog kaljenog čelika, koji se na kugličnim ležajima okreću okolo fiksno usađenih osovinu (3) i da su polumjeri kotačića (2) podjednako udaljeni od donjeg ruba saonica (1).

Miljošević Nikola, Zagreb, Jugoslavija.

Sklizaljka na kotačićima

Već od 1. februara 1936.

Prijeta od 24. septembra 1935.

Što se tiče izuma, isti se sastoji od dvije jednake po-
stavljene jedna na drugu saonice i iznad njih-
na i vertikalno kao kod svih poznatih
sklizaljki iznad njih dvije saonice i na-
dugo vanjskom i u jednom istom
postavljen je odgovarajući broj kotačića 2.
na način da im polumjeri saonice i svih ko-
tačića podjednako prelaze donji rub saonice
1. Kotačići 2 postavljeni su među saonicama
1 postavljenim iznad osovine 3 usađene u
svaku saonicu i ove ih osovine međusobno
čvrsto vežu. Svaki kotačić 2 ima u sred-
ni kružni otvor 4 u kojemu je usaden pri-
kladan nos 5, a u ovom je najprije usaden
smješten kuglični ležaj 6 sa malim čeličnim
kuglicama 6. Kuglice 6 priljubljene su uz
ličnu osovinu 3 i okolo njih se stila u
malom kružnom rjeđeđu 7, usadenom u sa-
dnu osovinu 3. Vanjska površina kotačića 2
je glatka, odobroštena i lako kaljena, zbog
toga, da se pri brzom kretanju ne zagriju, da
se kod sklizanja pomoću ostalih pribova na
kotačićima lako lize smjer sklizanja, kao
i se to, da se lako uspostavlja brzina sklizanja
opremljeno o ostale pribove kotačića iznad
saonice i pribove saonice su čvrsto upoređeni
postavljenom saonici 2, a na ovima pribove-
ne su već poznate naprave za smještanje no-
ga sklizača, te čvrsti 11 za skidanje skliza-
ča uz cijelu skizalju. Donji vanjski rubovi 12
saonice 1 mogu se zadržati, da ne smetaju
sklizanju kod nagnutog položaja sklizalje.

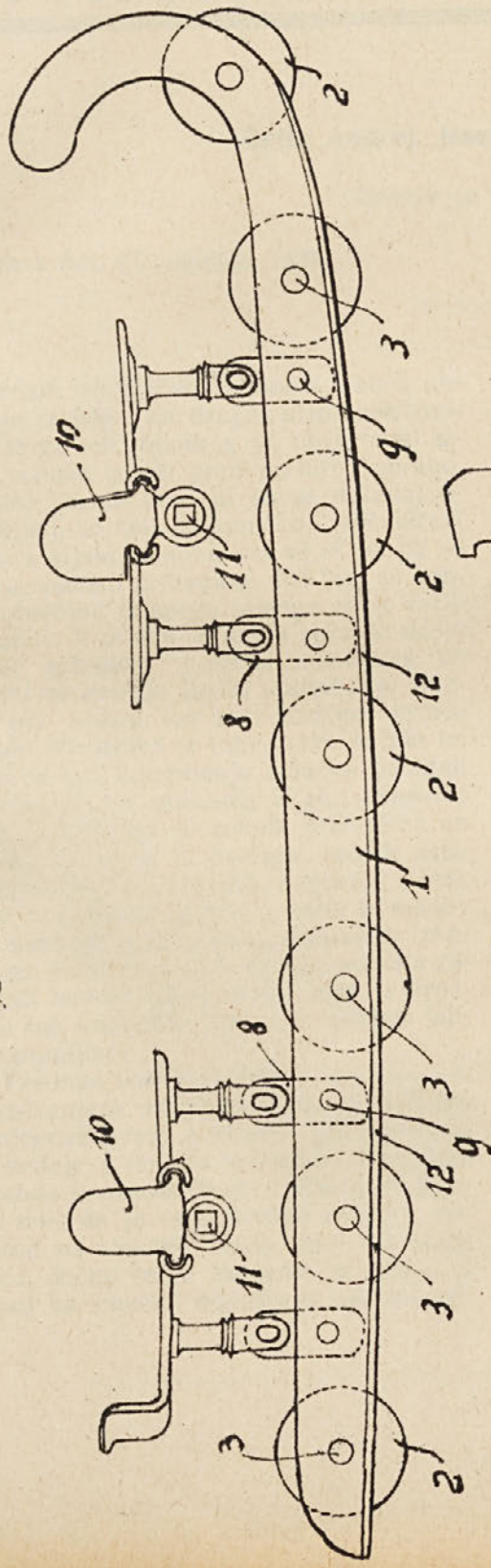
Ova sklizaljka može se upotrebljavati za
sklizanje po ledu, po snijegu i po drugim tvr-

dim glatkim ploham, na nozi je veoma la-
gana, jer je izrađena iz laganog materijala.
Kod sklizanja sa ovom sklizaljkom daće se
postići velika brzina, mogu se praviti razne
figure u svim mogućim kretnjama kako na
ledu tako i na drugim glatkim ploham. O-
vim sklizalkama omogućuje se ljubiteljima
ove vrste sporta, a naročito djeci, da se
skližu u svako doba godine. Istrošeni ru-
bovi kotačića mogu se opet lako nabrusiti,
a pokvareni i razbijeni kotačić daće se
lako novim nadomjestiti.

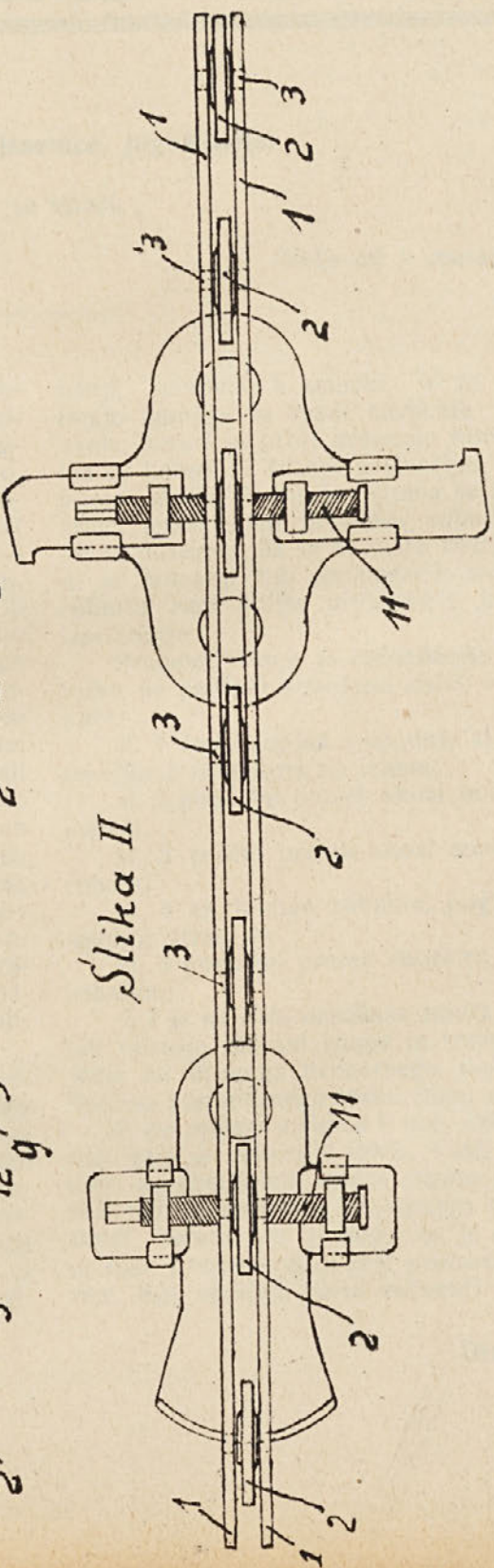
Što se tiče izuma, isti se sastoji od dvije
jednake po postavljene jedna na drugu
saonice i iznad njih na i vertikalno kao
kod svih poznatih sklizaljki iznad njih
dvije saonice i na dugo vanjskom i u
jednom istom postavljen je odgovarajući
broj kotačića 2. na način da im polumjeri
saonice i svih kotačića podjednako prela-
ze donji rub saonice 1. Kotačići 2 postavljeni
su među saonicama 1 postavljenim iznad
osovine 3 usađene u svaku saonicu i ove
ih osovine međusobno čvrsto vežu. Svaki
kotačić 2 ima u sredni kružni otvor 4 u
kojem je usaden prikladan nos 5, a u ovom
je najprije usaden smješten kuglični ležaj
6 sa malim čeličnim kuglicama 6. Kuglice
6 priljubljene su uz ličnu osovinu 3 i
okolo njih se stila u malom kružnom
rjeđeđu 7, usadenom u sadnu osovinu 3.
Vanjska površina kotačića 2 je glatka,
odobroštena i lako kaljena, zbog toga,
da se pri brzom kretanju ne zagriju, da
se kod sklizanja pomoću ostalih pribova
na kotačićima lako lize smjer sklizanja,
kao i se to, da se lako uspostavlja brzina
sklizanja opremljeno o ostale pribove
kotačića iznad saonice i pribove saonice
su čvrsto upoređeni postavljenom saonici
2, a na ovima pribove ne su već poznate
naprave za smještanje nogu sklizača, te
čvrsti 11 za skidanje sklizača uz cijelu
skizalju. Donji vanjski rubovi 12 saonice
1 mogu se zadržati, da ne smetaju skliza-
nju kod nagnutog položaja sklizalje.

Ova sklizaljka može se upotrebljavati za
sklizanje po ledu, po snijegu i po drugim tvr-

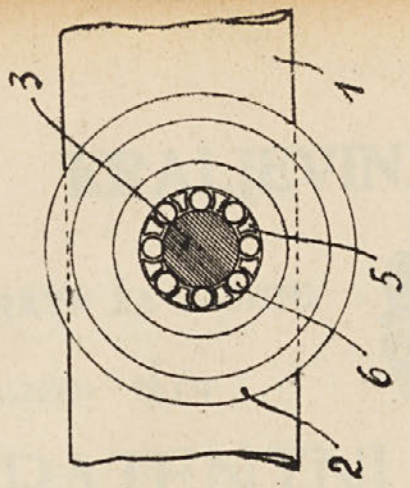
Slika I



Slika II



Slika III



Slika IV

