

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 77 (1)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13520

**Pukli Viktor, Split, Jugoslavija.**

Naprava sa raznobojnim lopticama za društvenu igru.

Prijava od 14 septembra 1936.

Važi od 1 januara 1937.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na naročitu napravu koja se odlikuje time, što u sebi sadrži potpuno zatvoreno izvestan broj različito obojenih loptica, koje se pri rukovanju napravom pojedinačno bez ikakvog reda pojavljuju u prozoru naprave.

Priloženi nacrt pokazuje radi primera jedan oblik izvođenja naprave po ovom pronalasku.

Sl. 1 pokazuje presek, po liniji I—I iz sl. 2, naprave u jednom radnom položaju.

Sl. 2 pokazuje presek po liniji II—II iz sl. 1.

Sl. 3 pokazuje presek naprave opet po liniji I—I iz sl. 2, samo što je radni deo naprave pomeren u drugi položaj.

U potpuno zatvorenoj kutiji 1 podebnog oblika nalazi se smeštena naprava po ovom pronalasku, koja se uglavnom sastoji iz dva dela, jednog nepokretnog 2, 3, i jednog pokretnog 4, dela. Nepokretni deo 2, 3, je čvrsto vezan sa kutijom 1 i u pravcu ose obeležene linijama II—II i I—I sadrži propusni kanal 5 za propuštanje loptica 6. Nepokretni deo 2, služi kao vodilja za pokretni deo 4, i sadrži vodiljne proseke 7 za vodenje letava 8 za zadržavanje i propuštanje loptica, koje su u čvrstoj vezi sa pokretnim telom 4. Oba kraja pokretnog tela 4, se završavaju potpuno zatvorenim kutijama 9 koje su namenjene za prijem pomenutih različito obojenih loptica. Obe kutije 9 imaju dna izvedena u vidu levka malog nagiba, koji na svom najnižem mestu prelaze u otvore 10 za prijem i propuštanje loptica 6 kroz kanal 5, radi propadanja

u odgovarajuću, drugu, donju kutiju 9. Otvori 10 gornje i donje pokretne kutije 9 se nalaze pomereni jedan u odnosu na drugi tako, da se, kad se jedan otvor 10 podudara sa kanalom 5 nepomičnog dela, drugi otvor 10 nalazi toliko bočno pomeren, da telo 4 zatvara pomenuti kanal 5. Letve 8 za zadržavanje i propuštanje loptica 6 imaju svoje otvore 11 takođe pomerene uzajamno i u odnosu na otvore 10 za isti iznos i odgovarajući suprotno kao i otvori 10, tako, da se uvek kad se jedan otvor 10 nalazi prema kanalu 5, otvor 11 bliže letve nalazi bočno pomeren i zatvara vezu kanala 5 i otvora 10, usled čega u deo nepomičnog kanala 5, između pokretnog dela 4 i njegove letve 8, koji ima neznatno veću dubinu od prečnika lopte, može upasti samo jedna loptica 6. U sredini nepomičnog tela 2, t.j. u srednjem delu 3 predviđeni su otvori 12, koji prema kanalu 5 sadrže prozorska stakla 13 tako, da se loptica 6 u kanalu 5 može videti sa obe strane kutije 1. Pomoću odgovarajućih poluga 14, čvrsto vezanih za pokretni deo 4, i ručicom 15 može se pokretni deo 4 pomerati u svoj levi ili desni položaj. Za sprečavanje zaglavljivanja loptica 6 predviđeni su štapovi 15 koji su jednim krajem utvrđeni u kutiji 1 i svojim drugim krajem dopiru blizu otvora 10.

Način rada naprave po ovom pronalasku je jasan i iz samog nacrta. Naime sl. 1 pokazuje levi položaj pokretnog dela 4 kad je već završena igra jednom lopticom 6, pri čemu je sledeća loptica 6 iz otvora 10 već zapala u deo kanala 5 koji je zatvoren letvom 8, a odigrana

loptica 6 se nalazi pala na dno kanala 5 i privremeno leži na telu 4. Sl. 3 pokazuje desni položaj naprave kada je otvor 10 zatvoren nepomičnim telom 2 i kada je loptica 6, koja se na sl. 1 nalazi na gornjoj letvi 8, pala na donju letvicu 8, pri čemu je donja loptica 6, sa dna kanala 5 propala u kutiju 9. Letvom 8 zadržana loptica 6 se vidi kroz prozore 13. Ponavljanjem pomeranjem pokretnog dela 4 u levi i desni položaj gornja se kutija 9 prazni, a donja kutija 9 puni lopticama 6. Po potpunom pražnjenju gornje kutije 9 kutija 1 se obrće tako, da se sad donja lopticama napunjena kutija 9 nalazi gore, i tako se igra može dalje nastaviti.

#### Patentni zahtevi:

1) Naprava sa raznobojnim lopticama za društvenu igru, naznačena time, što je na horizontalnom nepomičnom delu (2) koji je snabdeven vertikalnim kanalom (5) za propuštanje loptica voden pokretni deo (4), koji se sa gornje i donje strane završava potpuno zatvorenim kutijama (9)

za loptice (6), koje na svom levkastom dnu imaju otvore (10) za ispuštanje pomenutih loptica, pri čemu su na pokretnom delu (4) čvrsto vezane letve (8) za zadržavanje i propuštanje loptica (6).

2) Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se otvori (10) kutije (9) nalaze pomereno jedan u odnosu na drugi, tako, da je kad se otvor (10) jedne kutije (9) podudara sa otvorom kanala (5) nepomičnog dela (2), drugi kraj kanala (5) zatvoren telom (4).

3) Naprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se letve (8) za zadržavanje i propuštanje loptica nalaze na tolikoj dubini od otvora kanala (5) da delom kanala (5) između otvora na nepomičnom telu (2) i pokretne letve (8) može biti primljena samo jedna loptica (6).

4) Naprava po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što se otvori (11) na letvama (8) za zadržavanje i propuštanje loptica (6) nalaze uzajamno i u odnosu prema otvorima (10) pomereni za isti iznos, i odgovarajući suprotno, kao i otvori (10) međusobno.

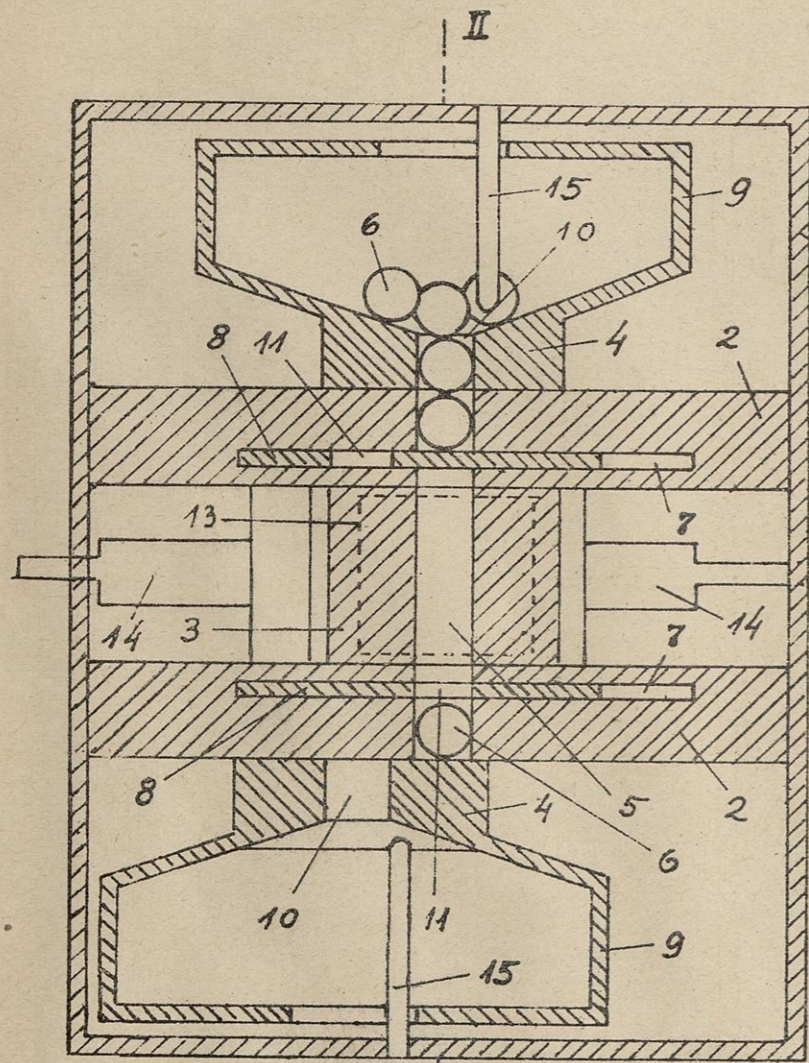


Fig. 1

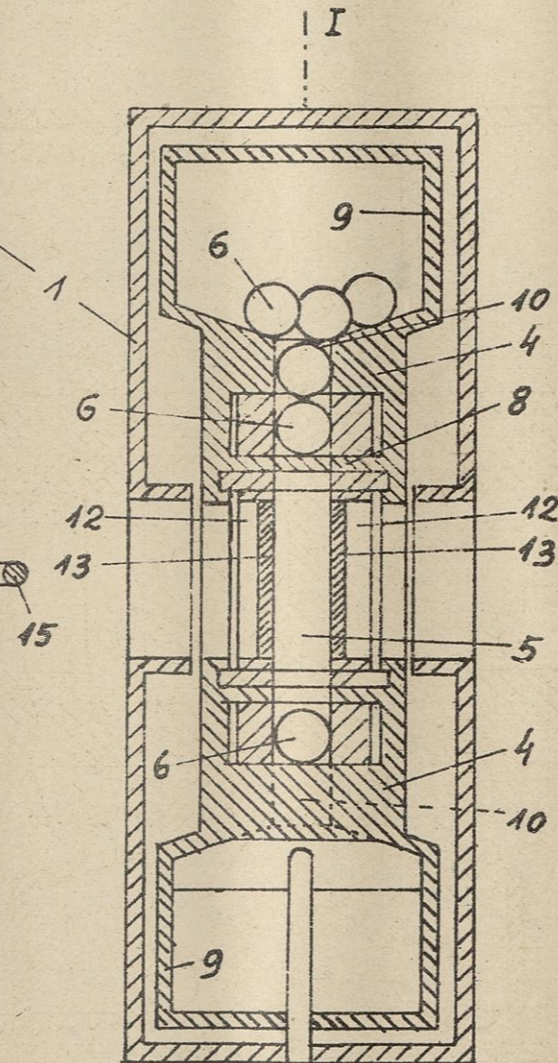


Fig. 2

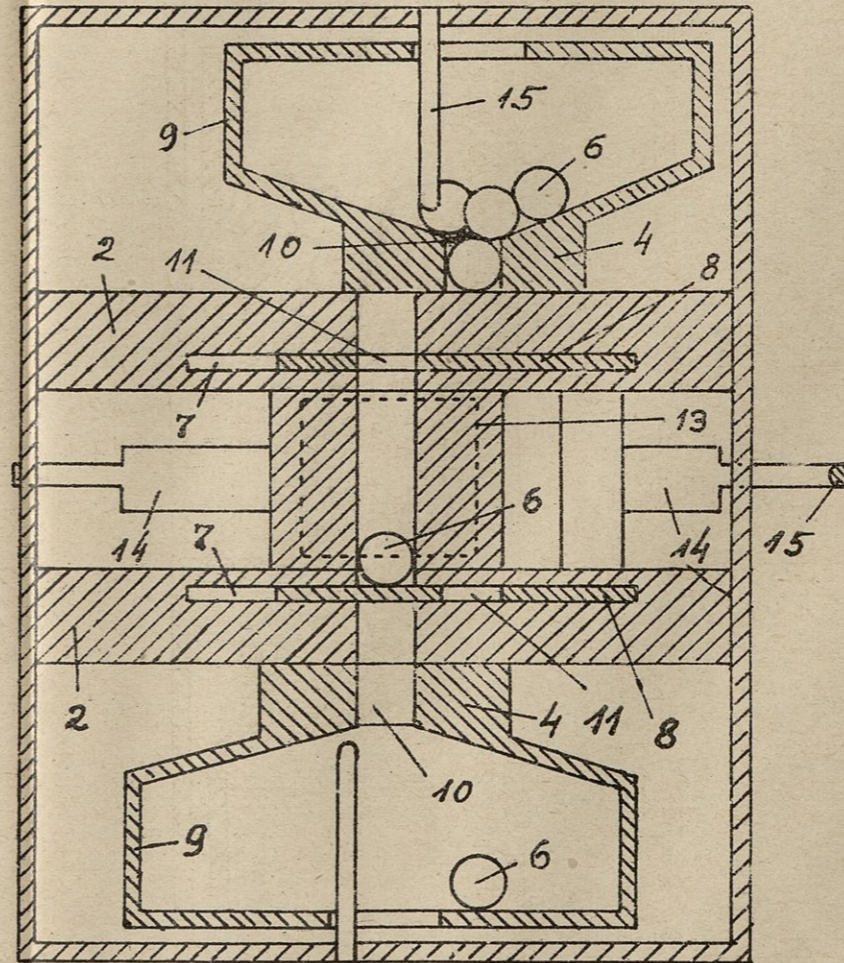


Fig. 3

