



Увод у патенте пример

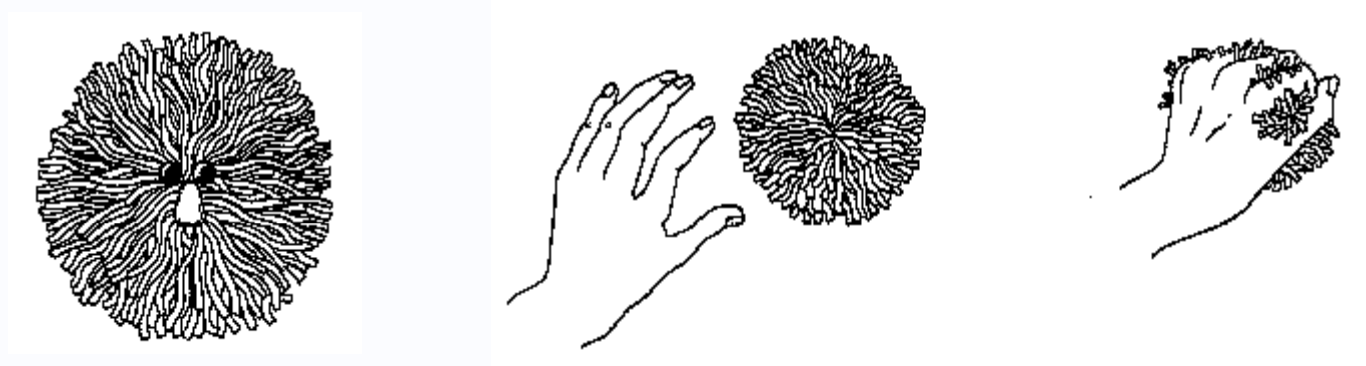
Извор: Европски завод за патенте (ЕПО) – Завод за интелектуалну својину Републике Србије
European Patent Academy – Academia & IP Research Unit; www.epo.org





Проналазак

Лоптица која је забавна за коришћење, лако се хвата и лепо изгледа.



Како можете заштитити проналазак од имитације?

- „Забавна за коришћење” → не може се заштитити
- „Лепо изгледа” → регистровани дизајн
- „Лако се хвата” = техничка функција → патент





Како патентирати овај проналазак: саставите патентне захтеве!

Патентни захтев: „Лоптица која се лако хвата.“

Обезбедити да се лоптица „лако хвата“ представља технички проблем. Проблеми се не могу патентирати - већ само конкретна решења! Која је то **техничка карактеристика** која омогућава да се лоптица лако хвата?

Патентни захтев: „Лоптица која се састоји од **средишњег дела** и **више еластомерних филамената** који излазе из средишњег дела.“

Не желите да неко заобиђе ваш патент тако што ће **облик** лоптице заменити неким другим!

Патентни захтев: „**Направа** за забаву, која се састоји од средишњег дела и више еластомерних филамената који излазе из средишњег дела.“

Претраживање стања технике показује да ли је проналазак - **дефинисан патентним захтевима** - заправо **нов**.





Резултат претраживања стања технике

Ваш патентни заступник пронашао је амерички патент, US 3,759,518: „Играчка која се шутира ногом”, у којем је откривен сличан проналазак.

United States Patent [19]
Mroz

[11] **3,759,518**
[45] **Sept. 18, 1973**

[54] **FOOT IMPELLENT TOY**

[76] Inventor: **John M. Mroz**, 623 N.E. 2nd St.,
Hallandale, Fla. 33009

[22] Filed: **Oct. 13, 1971**

[21] Appl. No.: **188,902**

[52] U.S. Cl. **273/106 B, 273/58 A, 273/58 K**

[51] Int. Cl. **A63b 65/10**

[58] Field of Search **273/106 R, 106 B,
273/58; 15/181, 179**

FOREIGN PATENTS OR APPLICATIONS

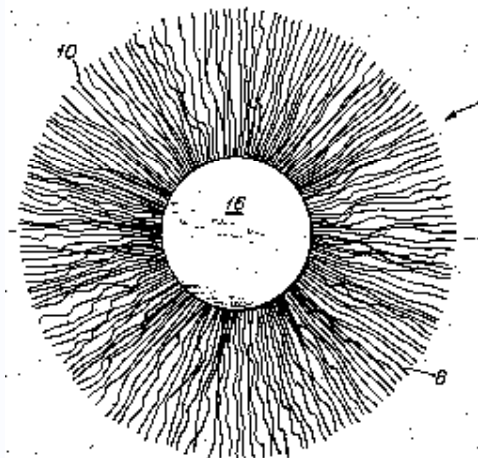
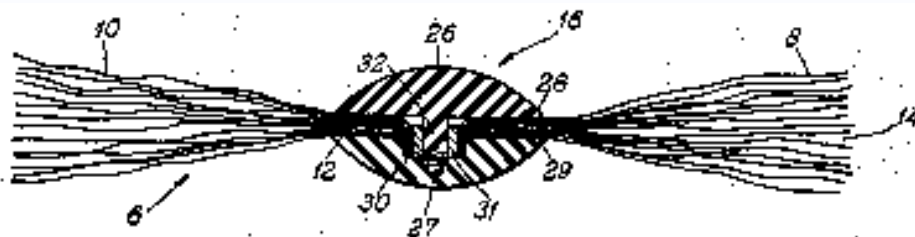
763,695 5/1934 France 273/58 R

Primary Examiner—Richard C. Pinkham
Assistant Examiner—Paul E. Shapiro
Attorney—Dominik, Knechtel and Godula

[57] **ABSTRACT**

A unitary toy to be repeatedly kicked to keep the toy in play and away from play-ending ground contact, said toy having a plurality of flexible strands disposed in a

„... поменута
играчка има више
флексибилних
трака ...”

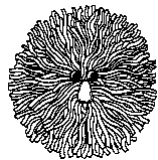




Упоређивање два проналаска

Ваш проналазак према
патентним захтевима

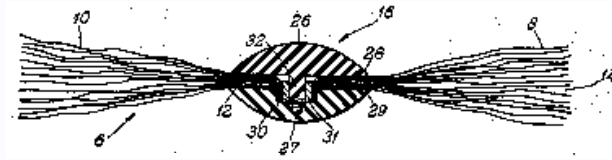
„Направа за забаву, која има
обухвата **средишњи део** и
више еластичних
филамената који излазе
из **средишњег дела.**”



„... који у **већем броју**
угласто савијених равни
излазе из **средишњег дела.**”

US 3759518

„Играчка која има тело у облику
диска ... укључујући ... **већи**
број флексибилних трака које
излазе ка споља из поменутог
... **средишта** ... и које су, саме
по себи, довољно круте да
задрже шаблон заобљене
равни.”



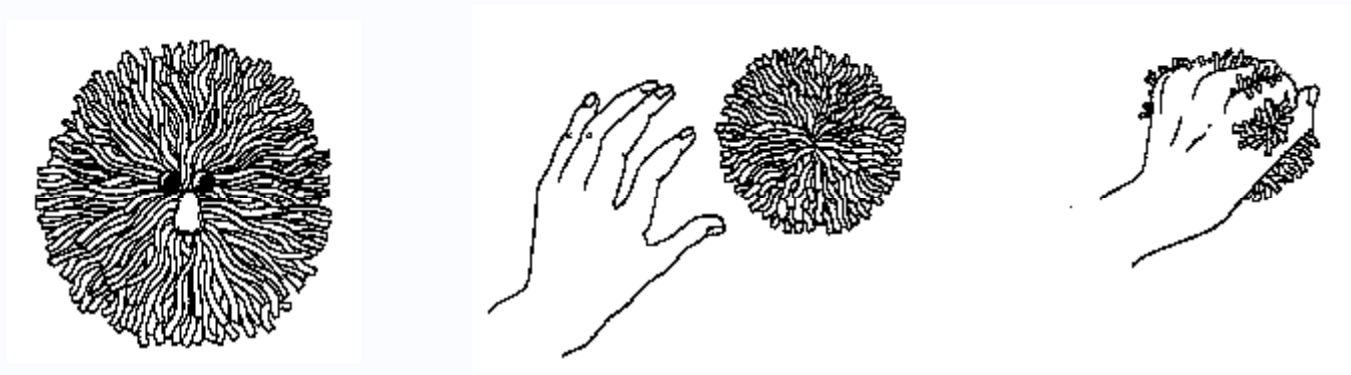
- Ново!
- Инвентивни ниво
(модификација даје нову функцију која
омогућава лакше хватање лоптице)!



Патентни захтев којим се тражи заштита проналаска

Патентни захтев који ће бити поднет:

„Направа за забаву, која се састоји од **средишњег дела и више еластомерних филамената који у већем броју угласто савијених равни излазе из средишњег дела.**“





Патентни захтеви

Проналазач жели најшири могући обим заштите

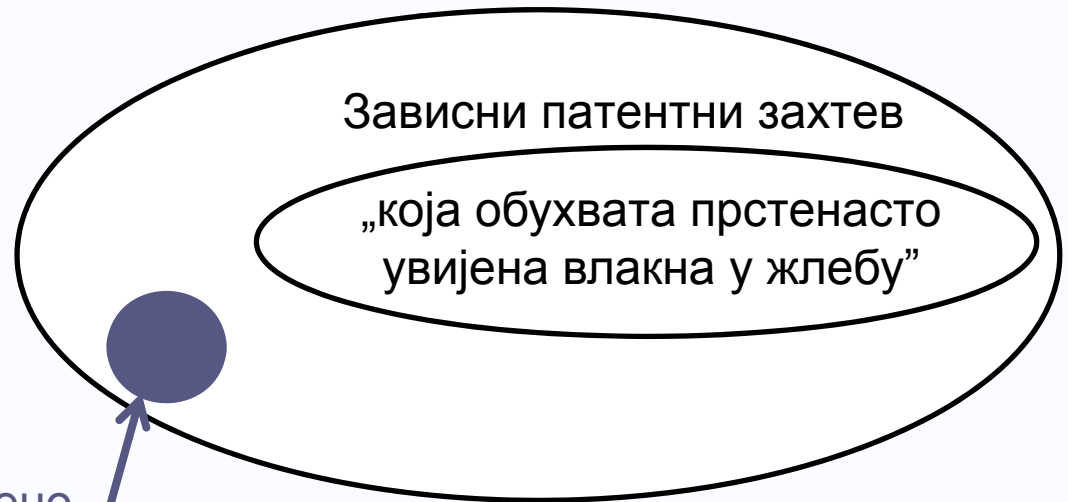


Законски услови ограничавају обим патента

Патентни Захтеви:

- 1.Точак
- 2.Направа из захтева 1, која обухвата прстенасто увијена влакна у жлебу

Независни патентни захтев („точак“)



Зависни патентни захтев

„која обухвата прстенасто увијена влакна у жлебу“

Стање технике утврђено од стране патентног испитивача или конкурента



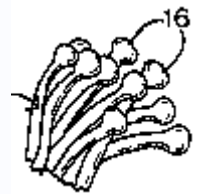


Патентна пријава поднета ЕПО-у

Патентни захтев 1: „Направа за забаву, која обухвата средишњи део и више еластомерних филамената који у већем броју угласто савијених равни излазе из средишњег дела.”

Патентни захтев 2: „Направа из захтева 1, назначена тиме што у знатној мери има **сферичну** конфигурацију.”

Патентни захтев 3: „Направа из захтева 1, назначена тиме што спољњи крајеви барем неких филамената имају **проширења**.”



ЕПО ће извршити сопствено претраживање стања технике, а потом размотрити да ли је проналазак, **ДЕФИНИСАН ПАТЕНТНИМ ЗАХТЕВИМА**, нов и неочигледан.





Додатно стање технике које је пронашао ЕПО

„Самолепљиви елементи калупа”

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
⑫ **Offenlegungsschrift**
⑪ **DE 3121758 A1**



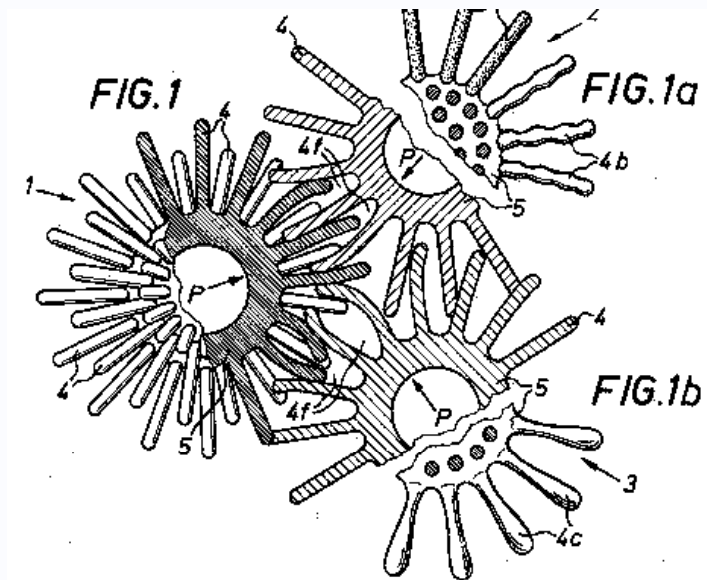
DEUTSCHES
PATENTAMT

⑰ Aktenzeichen:
⑱ Anmeldetag:
⑲ Offenlegungstag:

P 31 21 758.
2. 6. 81
16. 12. 82

Anmelder:
Frommknecht, Hans, 7972 Isny, DE

⑳ Erfinder:
gleich Anmelder



DE 3121758:

„Самолепљиви елементи калупа, опремљени шиљатим шипкама или чекињама ... назначени тиме да су шипке причвршћене за средишњи део и направљене од еластомерног материјала ...”



Мишљење ЕПО-а

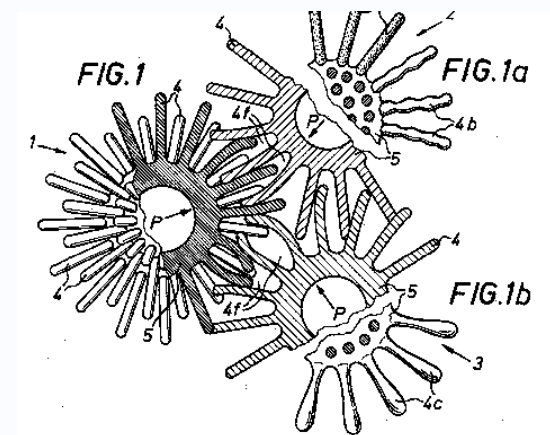
DE 3121758

Ваш патентни захтев:

„Направа за забаву, која обухвата средишњи део и више еластомерних филамената који у већем броју угласто савијених равни излазе из средишњег дела.“

Шилтате шипке причвршћене за средишњи део, направљене од еластомерног материјала ...

Ово је већ приказано и наведено у патентном захтеву из немачке пријаве патента, DE 3121758



Одговор ЕПО-а:

Измените своје захтеве ако желите да ваш проналазак буде заштићен!





Даља анализа

Да ли је ЕПО превидео неке важне карактеристике проналаска?

Одговор подносиоца пријаве:

Измене у пријави, објашњење односа између проналаска и стања технике

Како се патентни захтеви могу изменити да би приказали проналазак на такав начин да он буде нов (имајући у виду целокупно стање технике)?



Упоређивање проналаска са стањем технике



	US 3759518	DE 31211758
Техничке карактеристике проналаска		
Средишњи део + флексибилни филаменти	✓	✓
Већи број угласто савијених равни	Не	✓
Ресасти филаменти	✓	Не
Предности/технички резултат	(лепршави покрет)	(самолепљив)
Лакше се хвата	Не	Не
Лети на мању даљину + не ломи ствари	Не	Не





Резултат анализе

Иако су појединачни елементи проналаска познати, њихова **комбинација није позната**, што доноси **нову, јединствену предност**.

С обзиром да није очигледно да би се комбиновањем елемената који су нам познати из стања технике могли постићи ови нови ефекти → услов који се односи на инвентивни ниво је испуњен.

„Направа за забаву, која обухвата средишњи део и више **издужених, ресастих, еластомерних филамената**, од којих сваки филамент има **димензије попречног пресека које су знатно мање од његове дужине**, који у већем броју угласто савијених равни излазе из средишњег дела.“





Оригинални опис проналаска који је поднет ЕПО-у поткрепљује измене патентних захтева

Овај проналазак **односи се на** нараву за забаву, а конкретније на нараву за бацање/хватање која се посебно лако хвата.

Један од **проблема** код многих конвенционалних нараву за бацање/хватање је у томе ... што ... имају тенденцију да одскачу и ... понекад наносе бол приликом хватања.

Општи **предмет овог проналаска** ... избегавање било какве тенденције да одскаче ... хватање ... спречава ... бацање или гађање врло далеко ... ломи све приликом контакта.

Према **предложеном извођењу** проналаска, ...

Детаљан опис

Направа 10 формирана је тако да има више **издужених, ресастих, еластомерних филамената** 12, од којих сваки филамент, како се јасно види на Слици 1, има **димензије попречног пресека које су изузетно мале у односу на дужину филамента**. Како ће ускоро у потпуности бити објашњено, ови филаменти спојени су у средишњем делу направе на такав начин да излазе ка споља на прилично једнообразан начин, попут густог жбуна, **у већем броју угласто савијених равни**, како би формирали у знатној мери сферичну конфигурацију.

Поткрепљује инвентивани ниво: другачији технички резултат

Разликује се од патента DE312...

Разликује се од патента US375...





Патент је коначно признат

Одговор ЕПО-а: патент је признат!

⑬  **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Publication number: **0 295 114**
B1

⑫ **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

④⑤ Date of publication of the patent specification:
05.12.90

⑤① Int. Cl.⁵: **A63H 9/00**, A63H 3/02,
A63B 43/00, A63F 9/02

②① Application number: **88305303.5**

②② Date of filing: **10.06.88**





Питања?

Електротехнички Факултет

Универзитет у Београду

<http://rti.etf.bg.ac.rs/rti/ir3ppk/index.html>

Извор: Европски завод за патенте (ЕПО) – Завод за интелектуалну својину Републике Србије
European Patent Academy – Academia & IP Research Unit; www.epo.org

