

Zanemareni alati SVUG-a (suradnja visokog obrazovanja i gospodarstva) - intelektualno vlasništvo i zaštita patenta

VUKMIR

Attorneys at Law Patent Agents

Uloga nematerijalne imovine za razvoj ekonomije
OBRAD Konferencija
Zagreb, 2. i 3. lipanj 2016.

Govori: Mladen Vukmir

14.6.2016.



Tradicionalna podjela IV

Autorska i srodna prava-isključivo pravo autora (književnost, umjetnost, znanost):

- ▶ Autorska prava
- ▶ Prava proizvođača videograma
- ▶ Prava proizvođača fonograma
- ▶ Prava umjetnika izvođača na njihovim izvedbama
- ▶ Prava organizacija na radiofuziju na njihovim emitiranjima
- ▶ Prava proizvođača baza podataka na njihovim bazama
- ▶ Prava nakladnika na njihovim izdanjima

Tradicionalna podjela IV

Prava industrijskog vlasništva:

- ▶ Patent
- ▶ Poslovna tajna (know-how)
- ▶ Žig
- ▶ Industrijski dizajn (2D oblik, 3D oblik)
- ▶ Geografsko podrijetlo
- ▶ Topografije poluvodičkih proizvoda
- ▶ Biljne vrste (UPOV)
- ▶ U širem smislu (“srodna prava”): tvrtka, tehničko unaprijeđenje, racionalizacija poslovanja, nepošteno trgovanje, imena internetskih domena, radno pravo

Gospodarsko značenje IV

- ▶ Rast tržišne vrijednosti društva
- ▶ Utjecaj na plasman proizvoda i usluga na tržištu (žig, industrijski dizajn)
- ▶ Razvoj/stjecanje nove tehnologije (patent, licenciranje)
- ▶ Komercijalizacija inovativnih proizvoda (patent)
- ▶ Povećanje dostupnih financijskih sredstava
- ▶ Nove mogućnosti financiranja
- ▶ Ugled kod potrošača, konkurentnost na tržištu

IV u modernom poslovanju

ZNANJE

PATENT
TEHNIČKO UNAPRIJEĐENJE
POSLOVNA TAJNA (KNOW-HOW)
LICENCIRANJE
ZABRANE KONKURIRANJA

MARKETING

ŽIG
INDUSTRIJSKI DIZAJN
NEPOŠTENA UTAKMICA
LICENCIRANJE
AUTORSKO PRAVO

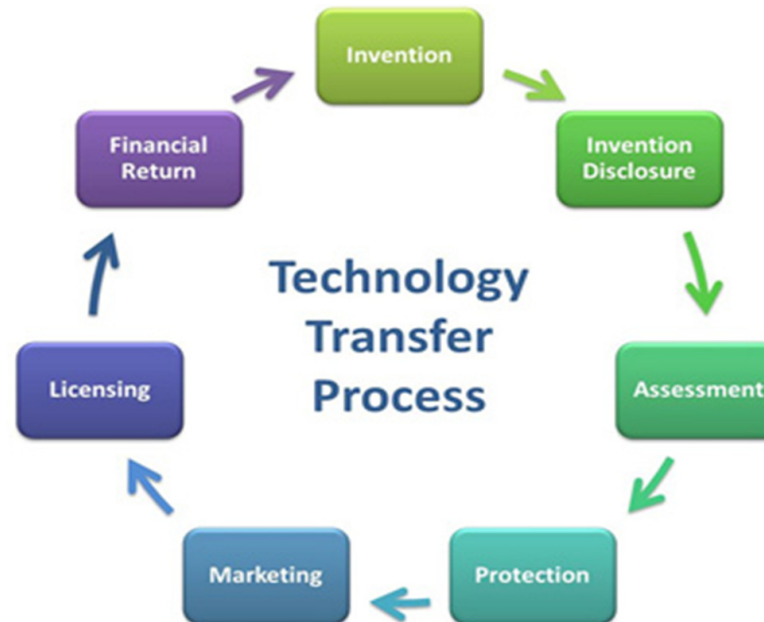
IV u modernom poslovanju

- ▶ Pokretanje poslovne aktivnosti i izlazak na tržište
- ▶ Stvaranje i razvoj novog proizvoda
- ▶ Razvoj identiteta na tržištu
- ▶ Zapošljavanje novih djelatnika
- ▶ Razvoj nove marketinške strategije

IV i transfer tehnologije

„Transfer tehnologije je proces pri kojem se izum ili intelektualno vlasništvo, proizašlo iz znanstvenih istraživanja, zaštićuje, procjenjuje se njegova komercijalna vrijednost te se licencira gospodarstvu koje ga stavlja na tržište.”

(Sveučilište u Splitu, „Ured za transfer tehnologije, <http://www.utt.unist.hr/>)

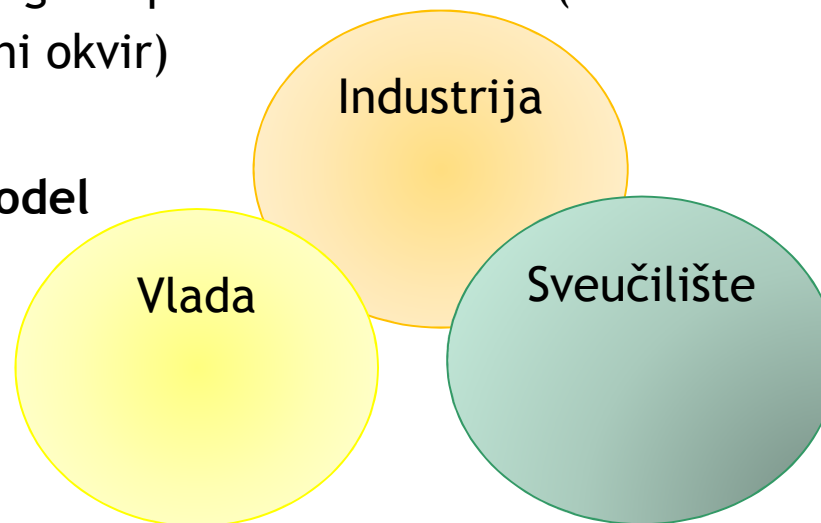


Inovacijski proces

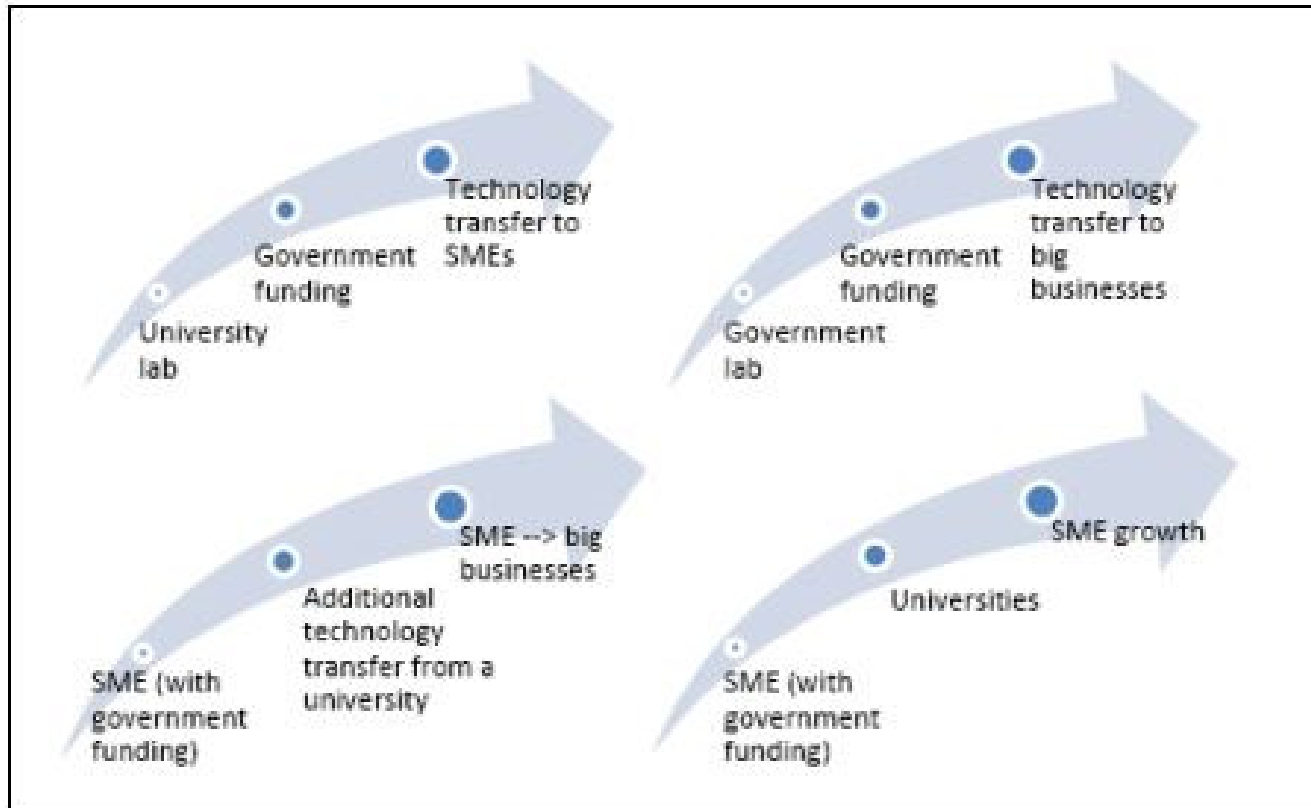
Oslo Manual (OECD)-čimbenici inovacijskog procesa:

1. Okvirni uvjeti (makroekonomsko okruženje)
2. Ustanove za znanost i tehnologiju (akumulacija znanja)
3. Mehanizmi prijenosa (veza između sudionika)
4. Inovativni pogoni specifični za tvrtke (veza s tržištem)
5. Vlada (pravni okvir)

**Triple Helix model
suradnje**



Triple Helix modeli



IV i transfer tehnologije

- ▶ Suradnja kroz licenciranje patenta: sveučilišta, vlada i privatni sektor
- ▶ Posebno podobno za zemlje u razvoju i onda kada pojedina grupa nema dostatna sredstva za razvoj/komercijalizaciju ili pristup znanstvenim i tehničkim izvorima
- ▶ Dodatan izvor prihoda, smanjenje troškova, lakša distribucija većem broju korisnika
- ▶ WIPO Development Agenda 2007.-usvojen Razvojni plan (6. skupina, Transfer tehnologije)

IV i transfer tehnologije

- ▶ NEFORMALNI RAZVOJ TT: Zaštita intelektualnog vlasništva potiče TT, trgovinu proizvoda i usluga, licenciranje tehnologija i zajedničke pothvate

TT potiče:

- ▶ Strane investicije putem licenciranja i patentnih prijava stranaca
- ▶ Daljnja ulaganja i državne poticaje za obrazovanje
- ▶ Različite studijske programe specijalizacije
- ▶ Razmjenu studenata i daljnju difuziju tehnologije i znanja

Proces TT-a



Ured za transfer tehnologije

- ▶ Komunikacija između znanstvene i poslovne zajednice
- ▶ Poticanje istraživačkog i stručnog rada
- ▶ Zaštita intelektualnog vlasništva
- ▶ Komercijalizacija intelektualnog vlasništva
- ▶ (Sveučilišta u Zagrebu, Splitu, Rijeci i Osijeku)



Zaštita patenta

► Štiti se konkretno rješenje tehničkog problema, ne štiti se ideja

► IDEJA-RAZVIJANJE IDEJE-IZUM-PATENT-EKONOMSKO ISKORIŠTAVANJE

► Izum mora kumulativno zadovoljiti sljedeće uvjete:

1. Novost
2. Inventivna razina
3. Industrijska primjenjivost

Različite industrije: farmaceutika, biotehnologija, strojarstvo, brodogradnja, elektronika, nafta, prehrambena industrija...

► Doprinos vlastitom razvoju i razvoju društva općenito



Patent - zaštita izuma

Ne smatra se izumom:

- ▶ Otkrića, znanstvene teorije i matematičke metode, estetske tvorevine
- ▶ Pravila, upute i metode za izvođenje umnih aktivnosti, igara ili za obavljanje poslova
- ▶ Prikazivanje informacija
- ▶ Računalni programi

Izuzeci od patentabilnosti

- ▶ Izumi životinjskih i biljnih vrsta i bitno bioloških postupaka za dobivanje biljaka
- ▶ Ljudsko tijelo
- ▶ Izumi koji se odnose na dijagnostičke ili kirurške postupke ili postupke liječenja
- ▶ Izumi čije komercijalno iskorištavanje bi bilo protivno javnom poretku ili moralu (npr. kloniranje, genetičko modificiranje, uporaba ljudskih embrija itd.)

VUKMIR

Prednosti zaštite

- ▶ Isključiva prava iskorištavanja izuma = ekonomska korist + zaštita (sigurnost na tržištu)
- ▶ Jačanje tržišnog utjecaja
- ▶ Ekskluzivitet jamči dinamičniji povrat uloženog
- ▶ Mogućnost licenciranja/prodaje tehnologije
- ▶ Jači položaj u mogućim pregovorima
- ▶ Pozitivan imidž prema potrošačima, poslovnim partnerima, potencijalnim ulagačima, dioničarima i društvu u cjelini

Patentne prijave

	2011	2012	2013	2014	2015
Ukupno/ Priznatih	251	249	253	200/ 162	186/ 111
Domaće prijave	230	217	230	170	169
Strane prijave	21	32	23	30	17
Elektrotehnika	42	49	55	39	31
Mjeriteljstvo	45	33	28	40	27
Kemija	90	105	83	100	42
Strojarstvo	140	146	137	93	97
Ostalo	110	65	73	64	44



Građanskopravna zaštita

Građanskopravna zaštita (Čl. 95.-99. Zakona o patentu);

- ▶ Tužba zbog povrede patenta podnosi se trgovačkom sudu (u Zagrebu, Splitu, Osijeku ili Rijeci)
- ▶ Privremene mjere (zbog povrede patenta i za osiguranje dokaza)
- ▶ Hitnost postupka

Priznanje patenta

- ▶ Priznanje patenta (trajanje patentne zaštite 20 godina od datuma podnošenja prijave)
- ▶ Konsenzualni patent (trajanje patentne zaštite 10 godina)
Svaka fizička ili pravna osoba može u roku od šest mjeseci nakon objave zahtjeva za priznanje konsenzualnog patenta DZIV-u podnijeti prigovor protiv priznanja konsenzualnoga patenta ili zahtjev za provođenje postupka potpunog ispitivanja.
- ▶ Godišnje održavanje patenta

Dijelovi patentne prijave

- ▶ Opis izuma i opis stanja tehnike
- ▶ Crteži
- ▶ Sažetak
- ▶ Patentni zahtjevi

Određivanje opsega zaštite

Kod pisanja patentne prijave bitno je:

- ▶ Razumjeti izum
- ▶ Odrediti bit izuma
- ▶ Odrediti odgovarajuća uobličenja izuma
- ▶ Odrediti svojstva tržišta na kojem će se patent koristiti
- ▶ Odrediti i u cijelom tekstu koristiti prave riječi, terminologiju i rečenice koje će najbolje opisivati izum
- ▶ Imati na umu kako bi konkurenti mogli izbjeći zaštićen izum, a opet se koristiti otkrivenim tehnološkim rješenjem koji patent otkriva

Patentni zahtjevi

Patentni zahtjevi

- ▶ Određuju predmet i opseg isključivih prava nositelja patenta!

Kako ih pisati?

- ▶ pisati što šire - preklapanje sa stanjem tehnike/nema zaštite
- ▶ pisati što uže - rivali mogu koristiti izum
- ▶ pisati optimalno - posebna vještina koje zahtjeva dosta prakse i mašte

Patentni zahtjevi

Patentni zahtjevi - kategorije

► Predmeti:

proizvodi
uređaji

► Aktivnosti:

postupci
upotreba

Jedan patentni zahtjev ne može tražiti zaštitu za obje kategorije!

Patentni zahtjevi

Patentni zahtjevi - Zadovoljavanje formalnih uvjeta

- ▶ Nezavisni patentni zahtjevi - bitna obilježja
- ▶ Zavisni patentni zahtjevi - specifična obilježja, poziv na nezavisni zahtjev

Članak 6, stavak 3. Pravilnika o patentu:

Patentni zahtjevi sadržavaju

uvodni dio - tehničke karakteristike koje spadaju u stanje tehnike

karakteristični dio - tehničke karakteristike koje čine novost

Patentni zahtjevi

Patentni zahtjevi -primjeri:

1. Prijelazna tračnica za spajanje tračnica međusobno različitih poprečnih presjeka tračnica, **naznačena time**, da prijelazna tračnica (1) ima dva prijelazna područja (a,c), kod čega je u prvom prijelaznom području (c) profil poprečnog presjeka oblikovan prelazeći s veće visine u manju visinu profila, a u slijedećem drugom prijelaznom području (a) koje ima manju visinu profila, tračnička nožica je obrađena prilagođavanjem na novi profil priključujući tračničke nožice.
2. Prijelazna tračnica prema patentnom zahtjevu 1, **naznačena time**, da je drugo prijelazno područje (a) smješteno bliže slobodnom kraju prijelazne tračnice (1) od prvog prijelaznog područja (c).

Opis izuma

Opis izuma treba:

- ▶ Otkriti tehnički problem koji rješava
- ▶ Navesti najbliže stanje tehnike
- ▶ Jasno i detaljno otkriti izum/izvedbu izuma tako da ga stručna osoba iz odgovarajuće područja može izvesti
- ▶ Kratak opis crteža (ako ih ima)

Crteži i sažetak

► Crteži

Vizualno daju tehničku informaciju o izumu

► Sažetak

Sažetak je kratak sadržaj biti izuma koji služi isključivo radi tehničkoga informiranja

Patentni spis


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA INTELKTUALNO VLASNIŠTVO

ISPRAVA O PATENTU

Na temelju Zakona o patentu ("Narodne novine", broj 173/03. i 87/05.) proveden je postupak kojim je utvrđeno da su zadovoljeni svi propisani uvjeti za priznanje, te se priznaje

PATENT P20041025

za izum:

PRIJELAZNA TRAČNICA KAO I POSTUPAK ZA PROIZVODNJU OVE
PRIJELAZNE TRAČNICE

Nositelj(i):
VAE Eisenbahnsysteme GmbH i VAE GmbH

Izumitelj(i):
Imena izumitelja navedena su u Patentnom spisu koji je sastavni dio Isprave

Datum primanja prava prvenstva: 04.04.2002.
Datum upisa u Registar patenata: 27.06.2006.
Datum objave: 31.07.2006.

Nositelj ima na teritoriju Republike Hrvatske zakonom utvrđena prava u trajanju od najdulje 20 godina, računajući od 04.04.2003. godine.

Cjeloviti podaci i opis izuma sadržani su u Patentnom spisu koji je sastavni dio Isprave.

U Zagrebu, 7. srpnja 2006.

881-03/04-011/1025
03/2-06-035

Ravnatelj
mr. sc. Zdravko Tomic, dipl. oec.


(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20041025 B1**

(12) PATENTNI SPIS

(31) MCP: **E01B 11/00 (2006.01)**
B21K 7/02 (2006.01)

(45) Datum objavljivanja patenta: 31.07.2006.

(21) Broj prijave patenta: P20041025A

(22) Datum podnošenja prijave patenta u HR: 02.11.2004.
(43) Datum objavljivanja prijave patenta u HR: 28.02.2005.
(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT03/00099
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.04.2003.
(87) Broj međunarodne objave: WVO 03/084697
Datum međunarodne objave: 16.10.2003.

(31) Broj prve prijave: A 527/2002 (32) Datum podnošenja prve prijave: 04.04.2002. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(72) Nositelj patenta: **VAE Eisenbahnsysteme GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT**
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(73) Izumitelj: **Helmut Jäger, Hauptstrasse 96, 8740 Zeltweg, AT**
Wolfgang Hölzl, Burgfriedgasse 4, 8720 Knittelfeld, AT
(74) Punomoćnik: **Mladen Vukmir, 10000 Zagreb, HR**

(56) Citirana literatura/dokumenti:
DE 617 016 C
EP 0 573 702 A
US 6 398 122 B1

(54) Naziv izuma: **PRIJELAZNA TRAČNICA KAO I POSTUPAK ZA PROIZVODNJU OVE PRIJELAZNE TRAČNICE**

(57) Sažetak: Kod prijelazne tračnice (1) za spajanje tračnica međusobno različitih poprečnih presjeka (2, 3) prijelazna tračnica (1) ima dva prijelazna područja (a, c), kod čega je u prvom prijelaznom području (c) profil poprečnog presjeka veće visine preoblikovan u manju visinu profila, a u sljedećem drugom prijelaznom području (a) tračnica nosica obrađena prilagođavanjem na novi profil priključujuće tračničke nožice. Postupak za proizvodnju prijelazne tračnice je naznačen time, da se prijelazna tračnica naprije zagrije i unese u kalup za prelažanje, nakon čega se tračnica preoblikuje u području htpa i preša u smjeru visine profila, i da se zatim mehanički obradi na potpuno preoblikovanje tračničke nožice.



HR P20041025 B1

14.6.2016.



© VUKMIR, 2016

OPIS IZUMA

HR P20041029

Na slobodnom kraju prijelazne tračnice zatim slijedi zavarivanje s priključnom tračnicom koja ima manju visinu profila i izmjenjuje tračnicu nožicu, kod čega se time, da je drugo, samo mehanički obrađeno prijelazno područje smješteno bliže mjestu zavarivanja, mogu od mjesta zavarivanja daleko držati koncentracije napona, koje se pojavljuju pod okolnostima u prvom, prevlađivačnom stvorenom prijelaznom području.

Postupak prema izumu za proizvodnju takve prijelazne tračnice je u biti naznačen time, da se prijelazna tračnica napriježe zagrjebe i utisne u kalup za prelaćanje, nakon čega se tračnica preoblikuje u području herpa i prela u smjeru visine profila i da se zatim mehanički obradi na potpunom preoblikovanju tračnice nožice. Time, da u prvom koraku postupka nakon zagrjebljavanja uslijedi prelaćanje, upija se prijelaznu tračnicu preoblikovati na željenu visinu profila, čod čega se željenoj dimenziji. Tek neposredno prije prelaćanje, može također širinu herpa dovesti na željenu dimenziju, odnosno zadržati na aksijalno duljine prijelazne tračnice, poduzima kao takvog potpunog preoblikovanja, koje se naravno prelaćuje preko određene obradi. Na pogodan način ovdje se pritom tračnicu može se drugo prilagođavati, čod čega se zatim tračnica nožice mehanički napravi prijednost od šire na užu tračnicu nožice odgovarajućim zaobljenjem, uz zadržavanje definisanih poljurnera. Tračnice nožice povećava ili smanjuje, u pogledu odzoga zaobljenjem tračnice, u kojem se širina pokutina u ovom prijelaznom području.

izum dopušta, da se oblikujući odgovarajući komadi prijelaznih tračnica odvojeno od obje tračnice, kod čega jedan takav prijelazni komad na naročito jednostavan način može pomoću čega elektrolozno zavarivanja biti radiacioni spoj s tračnicom priključne tračnice s izmijenjenim profilom tračnice, tako da se ubuduće daje pojednostavljuje ugradnja u koleseki i liniji postupci zavarivanja i na koji način više ne škode području prijelazne tračnice. Izum se u nastavku pobliže objašnjava na temelju izvedbenog primjera sematski prikazanog u crtežu. U ovomu Slici 1 pokazuje postroji pogled na tok tračnica s ugrađenim prijelaznim komadom. Slike 2 pogled odvojeno na prikaz preme Slike 1, Slike 3 presjek po liniji III/III Slike 1, Slike 4 presjek po liniji IV/IV Slike 1 i Slike 5 presjek po liniji V/V Slike 1.

Na Slici 1 je s 1 označena prijelazna tračnica, koja polazeći od pravilnog prijelazne tračnice 2 omogućuje prijelaz u daljnji prijelaz tračnice 3. Prijelazna tračnica 1 je povezana s pravilnom tračnicom s izmjenjenim visinom prijelaz u daljnji zavaračnik, koja je odgovarajuća na manju visinu prijelazne tračnice 4. Područje prijelazne tračnice 1 ima odjekače a, b i c, kod čega čepa je odjekač a, a spojni je odjekač b. Na Slici 2 je prikazano kako se odjekač b može postaviti na različite položaje. Na Slici 2, eva obrada uslijed prijelazne tračnice 1 obrade same u području tračnice nožice. Kako je ~ 120 -150, područje b je kod izvedbe prema Slici 1 i 2 oblikovano kao u biti neutralno područje, kod kojega tračnica nožica nije još obradena u svojoj širini i samo je visina prijelazne prilagođena novom stanju kovanice, odnosno prelamanju. U prvom dijelu c područja prijelazne tračnice, koje je susjedno područje, uslijed uvođenja prijelazne tračnice 2, uslijed uvođenja prelazne tračnice 2, kod kojega to obito proizlazi iz pogođenih presjeka prema Slici 3, 4 i 5, istovremeno dolazi do primjene sila prelazna u smjeru visine i poprečno na hrbat

Slika 13: 2D i 3D vizualizacije rezultata izmjerenih podataka. Slika 13 prikazuje 2D i 3D vizualizacije rezultata izmjerenih podataka. 2D vizualizacija prikazuje planarni presjek područja s oznakama za različite vrste tla i površine. 3D vizualizacija prikazuje terenski reljef područja s oznakama za različite vrste tla i površine. Obe vizualizacije su rezultat obrade podataka iz 2D i 3D skeniranja područja.

Dalje pogodno oblikovanje nastaje, ako je drugo prijelazno područje, koje već ima manju visinu profila i od kojega je tračnica nožica obrađena prilagodbom na novi profil priključujuće tračničke nožice, smješteno bliže slobodnom kraju prijelazne tračnice nego prvo prijelazno područje.

Dalje pogodno oblikovanje nastaje, ako je drugo prijelazno područje, koje već ima manju visinu profila i od kojega je tračnica nožica obrađena prilagodbom na novi profil priključujuće tračničke nožice, smješteno bliže slobodnom kraju prijelazne tračnice nego prvo prijelazno područje.

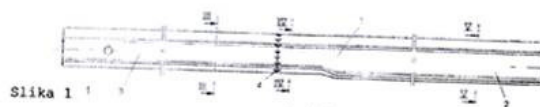


Patentni spis

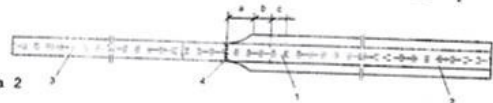
HR P20041025

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Prijelazna tračnica za spajanje tračnica međusobno različitih poprečnih presjeka tračnica, kod čega prijelazna tračnica (1) ima dva prijelazna područja (a, c), **naznačen time**, da je u prvom prijelaznom području (c) profil poprečnog presjeka preoblikovan prelazeći s veće visine u manju visinu profila, a u sljedećem drugom prijelaznom području (a) koje ima manju visinu profila, tračnička nožica je obrađena prilagodbom na novi profil priključujuće tračničke nožice.
2. Postupak za proizvodnju prijelazne tračnice prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da se prijelazna tračnica najprije zagrije i unosi u kalup za prešanje, nakon čega se tračnica preoblikuje u području hrapta i preša u smjeru visine profila, te se zatim mehanički obrađi na potpuno preoblikovanje tračničke nožice.
3. Postupak prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time**, da se tračnička nožica obrađi uz skidanje strugotina.
4. Postupak prema patentnom zahtjevu 2 ili 3, **naznačen time**, da je drugo prijelazno područje tračničke nožice, u kojem se smanjuje širina tračničke nožice, u pogledu odorgo zaobljeno oblikovano.



Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4



Slika 5



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78,
tel.: 6106-111, 6106-100 (Ravnatelj), 6106-101, 6106-400, 6106-586,
6106-418 (prijamni ured), 6106-105 (osoblje), 6106-480 (InfoPat);
fax: 6112-017; E-pošta: ipo.croatia@patent.tel.hr

PREUZETO U DZIV

19-07-2006

14.6.2016.



© VUKMIR, 2016

Igra-opseg patentnih zahtjeva

Prvo pravilo o opsegu patentnih zahtjeva:

Opseg patentnih zahtjeva obuhvaća sve tehničke predmete izuma sadržane (pokrivene) patentnim zahtjevima te isključuje sve ostalo.

Razmislite o slijedećim definicijama. Što one pokrivaju?

Igra-opseg patentnih zahtjeva

Zahtjev A1

Geometrijsko tijelo koje sadrži tri stranice povezane pod istim kutovima.

Zahtjev A2

Geometrijsko tijelo koje sadrži tri stranice jednake dužine.

Zahtjev A3

Geometrijsko tijelo koje sadrži tri stranice od kojih su barem dvije jednake dužine.

Zahtjev A4

Geometrijsko tijelo koje se sastoji od tri stranice od kojih su barem dvije iste dužine.

**Preuzeto iz Management Forum Ltd
Brian Cronin, www.patskills.ch*



Igra-opseg patentnih zahtjeva

Zahtjev A5

Geometrijsko tijelo koje se sastoji od tri stranice povezane na takav način da je zbroj svih kutova između para susjednih stranica 180 stupnjeva.

Zahtjev A6

Geometrijsko tijelo koje sadrži tri stranice iste dužine povezanih na istim kutovima.

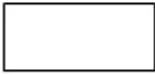
Zahtjev A7

Geometrijsko tijelo koje se sastoji od tri stranice jednake dužine povezanih međusobno na istim kutovima.

**Preuzeto iz Management Forum Ltd
Brian Cronin, www.patskills.ch*



Igra-opseg patentnih zahtjeva

					
ZAHTJEV A1					
ZAHTJEV A2					
ZAHTJEV A3					
ZAHTJEV A4					
ZAHTJEV A5					
ZAHTJEV A6					
ZAHTJEV A7					

*Preuzeto iz Management Forum Ltd
 Brian Cronin, www.patskills.ch



14.6.2016.



© VUKMIR, 2016

VUKMIR

Igra-opseg patentnih zahtjeva

					
ZAHTJEV A1	✓	✓?	X?	X	✓
ZAHTJEV A2	✓	✓	X	X	X
ZAHTJEV A3	✓	✓	✓	X	✓
ZAHTJEV A4	✓	X	✓	X	X
ZAHTJEV A5	X	X	✓	✓	X
ZAHTJEV A6	✓	X?	X	X	X
ZAHTJEV A7	X	X	X	X	X

*Preuzeto iz Management Forum Ltd
Brian Cronin, www.patskills.ch



VUKMIR

Attorneys at Law / Patent Agents

E-mail: vukmir@vukmir.net

Hvala Vam!

Tel: +3851 376 0511

Fax: +3851 376 0555

Gramачa 2L / 10000 Zagreb / Croatia