Narzędzia ochrony prawnej paipp Prawo Ochrona cywilne prawami Tajemnica art 23 i 24 wyłącznymi firmy uznk Dobro pwp osobiste prawo z prawo patent rejestracji ochronne WZÓF WZOT przemysłowy, użytkowy wynalazek znak topog. ukł. scal., towarowy ozn. geogr.

European Patent Filing – EPC member states

European	2016	2015	-50,0%
of the applicable		2	2,1%
Country of residence of the applicant	2 538	2 487	7,3%
Albania .	2 559	2 385	2,8%
Austria	73	71	3,0%
Belgium	8 606	8 357	-10,0%
Bulgaria	63	70	3,4%
Switzerland	305	295	
Cyptus	31815	31 379	1,4%
Crech Republic	2346	2 3 4 8	-0,1%
Germany'	47	57.	-17,5%
Denmark	2400	2 375	1.1%
Estonia	2 235	2 297	-2.7%
Spain		13 294	-4,3%
Finland	12 726	7 099	1.8%
France Constant	7/226	157	-11,5%
United Kingdom	139	30	36,7%
Greece	41	171	22,8%
Croatia	210	740	9,6%
Hungary	811	56	1,8%
ireland	57	4 990	5,3%
(celand	5 256		-3,8%
(taly	426	443	-35,0%
Liechtenstein	39	60	4,3%
Cithuania Consistencia	614	589	49,0%
Lurembourg	25	49	
Latria	30	48	-37.5%
Monaco Macedonia, Former Yugoslav Republic of	4	2	100.0%
	122	111	9.9%
Maña Netherlands	8 339	8 517	-2.1%
	829	803	3,2%
Norway Poland	619	862	-28,2%
	215	209	3,4%
Portugal Romania	51	55	-7.3%
Formania Serbia	21	38	-44,7%
Sweden	4 935	4 977	-0.8%
Sfovenia	128	140	-8.61
Slovatra	83	61	36,1%
San Marino	13	6	116,7%
Turkey	1218	1 168	4.3%
	1,610	1.100	

@2-00

"The patent system ...
added the fuel of interest to the fire of genius, in the discovery and production of new and useful things."

Abraham Lincoln

"...intellectual property is the currency of the twenty-first century economy."

The Canadian Chamber of Commerce, Securing Canada's Future (2008),

Czerpiąc z przeszłości, kreując przyszłość

INNOWACYJNE SPOŁECZEŃSTWO

"....jest umożliwieniem zwykłym
ludziom
czynienie rzeczy niezwykłych"
"... to wielowiekowa tradycja
uzyskania "renty niezwykłości"
(Drucker 1985)

Patent jako umowa społeczna

Motywacja do podejmowania wysiłku kolejnych badań

"The patent system ...
added the fuel of interest to the fire of genius, in the discovery and production of new and useful things."

Abraham Lincoln

"...intellectual property is the currency of the twenty-first century economy."

The Canadian Chamber of Commerce, Securing Canada's Future (2008),

Czerpiąc z przeszłości, kreując przyszłość

INNOWACYJNE SPOŁECZEŃSTWO

"....jest umożliwieniem zwykłym
ludziom
czynienie rzeczy niezwykłych"
"... to wielowiekowa tradycja
uzyskania "renty niezwykłości"
(Drucker 1985)

Patent jako umowa społeczna

Motywacja do podejmowania wysiłku kolejnych badań

<3. Zastrzeżenia patentowe, w całości popiera się opisem wynalazku. Określają popiera się opisem wynalazku. Określają one zastrzegany wynalazek i zawarty w nim wkład techniczny w sposób zwięzły i jednoznaczny, przez podanie cech jednoznaczny, przez podanie cech technicznych odnoszących się do jego budowy lub składu wytworu względnie do sposobu technicznego oddziaływania na materię bądź nowego zastosowania znanego wytworu.>

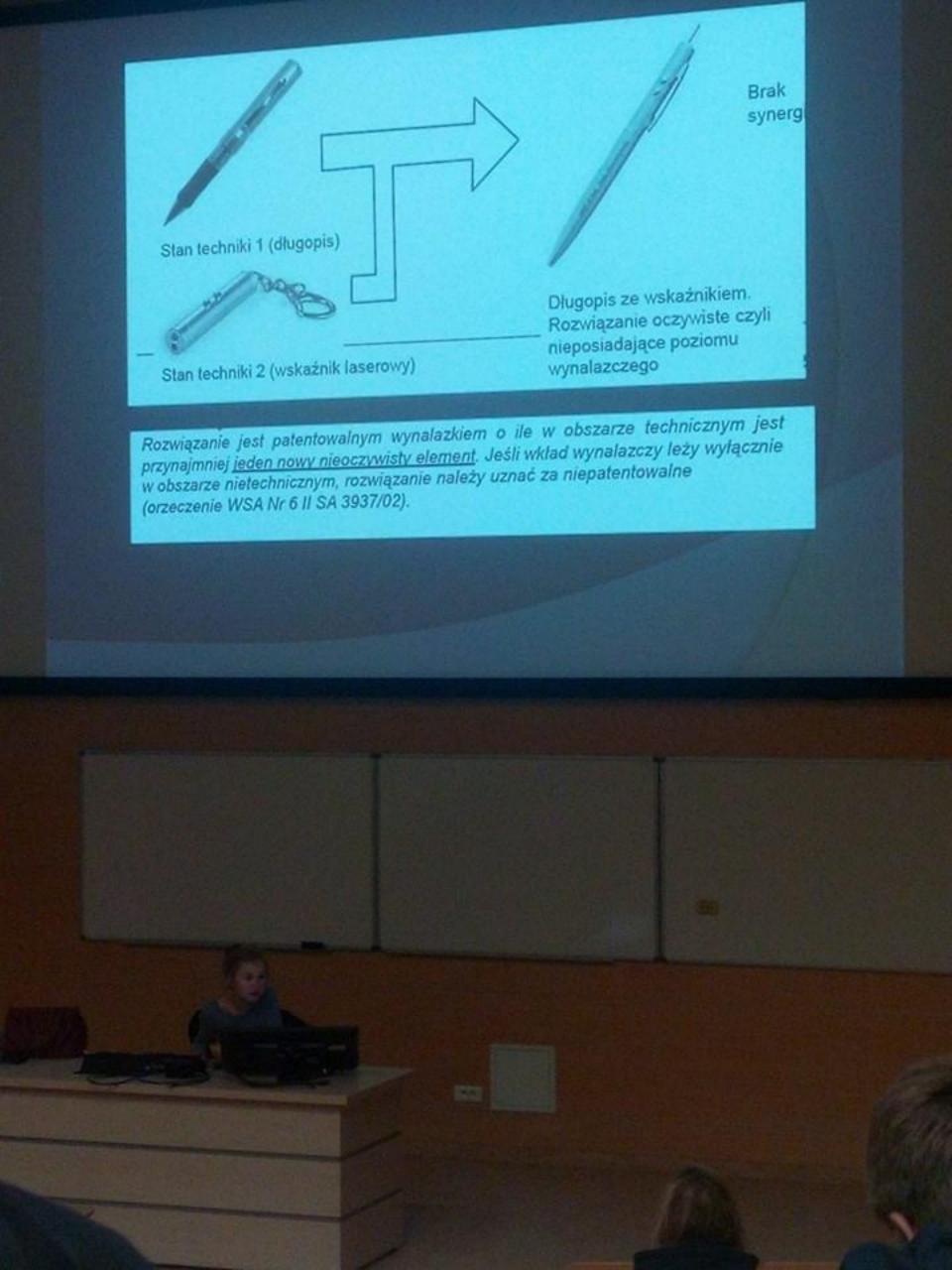
Ustawa z dnia 30 ozerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. 2013 poz. 1410 z pozn. zm. tj.)



Art. 26. 1. Wynalazek uważa się za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli wynalazek ten nie wynika dla znawcy, w sposób oczywisty, ze stanu techniki.

Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. 2013 poz. 1410 z pozn. zm. tj.)





Strategia ochrony rezultatów prac badawczych - patenty

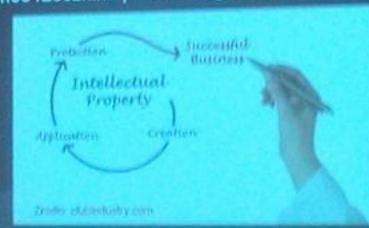
1 etap Stworzenie dobra niematerialnego – rezultat pracy badawczej

2 etap Właściwa identyfikacja rezultatu pracy badawczej jako dobra prawnie chronione – pomoc rzecznika patentowego

3 etap Wybór optymalnego środka ochrony – pomoc rzecznika patentowego

publikacja

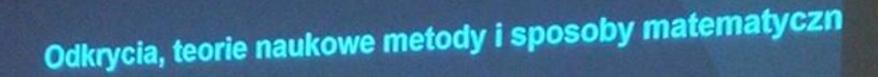
4 etap Komercjalizacja wiedzy



Kategorie wynalazków:

- Substancje, produkty
- Urządzenia, maszyny
- Sposoby
- Zastosowanie (nowe zastosowanie substancji/produktu stanowiącej część stanu techniki (nowy efekt/cel nie związany z użyciem znanym poprzednio)***

"It is true that one cannot patent an element found in its natural form; however, if you create a purified form of it that has industrial uses – say, neon – you can certainly secure a patent." – Lila Feisce, Biotechnology Iedustry Organization's Director for Government Relations and Intellectual Property



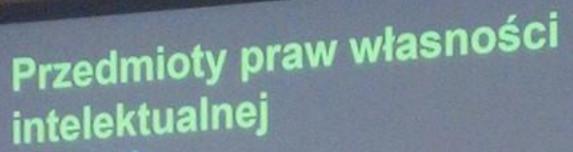
Obserwacja zjawiska występującego w przyrodzie
Teorie naukowe – teoretyczne objaśnienie istniejących zjawisk w oparciu o pojęcia abstrakcyjne
Może być objęty ochroną patentową wynalazek dokonany w oparciu o odkrycie naukowe / teorię naukową

Metody matematyczne - "jako takie" nie stanowią wynalazków i są wyłączone z możliwości uzyskania patentu .

Jedynie abstrakcyjne koncepcje opisujące JAK operować na LICZBACH bazujące na matematycznych metodach / algorytmach.

Ale...urządzenie, system operujący na tym algorytmie / metodzie matematycznej z zastosowaniem komputera (T 208/84) podlega opatentowaniu.

Za wynalazki, w rozumieniu art. 24, nie uważa się w szczególności: 1) odkryć, teorii naukowych i metod matematycznych; 3) planów, zasad i metod dotyczących działalności umysłowej lub gospodarczej oraz 4) wytworów, których niemożliwość wykorzystania może być wykazana w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki; 5) programów do maszyn cyfrowych; przedstawienia informacji. (1) European patents shall be granted for any inventions, in all fields of technology, provided that they are new, involve an inventive step and are susceptible of industrial application. (2) The following In particular shall not be regarded as inventions within the meaning of paragraph 1: (a) discoveries, scientific theories and mathematical methods; (b) aesthetic creations; (c) schemes, rules and methods for performing mental acts, playing games or doing business, and programs for computers; (d) presentations of information.



Utwór

wynalazek

Wzór użytkowy
Wzór przemysłowy
Ochrona tajemnicy handlowej
Znak towarowy
Nazwa pochodzenia
Chronione oznaczenie geograficzne

Gwarantowana Tradycyjna Specjalność



Wytwory jedynie o cechach estetycznych

Przedmioty jedynie o cechach estetycznych (obrazy, rzeźba) mają cechy idące poza aspektem technicznym – ich ocena / odczucie jest subiektywnie względne i zależy od poczucia estetyki i zmysłowej kreacji osobniczej.

Wyłączone z możliwości uzyskania patentu są nie tylko dzieła ale również sposoby przeznaczone do wywołania wrażeń estetycznych , zaspokajania potrzeb estetycznych , lub oczekiwań smakowych , zapachu (T 619/02).

"Jedynie" efekt estetyczny nie posiada zdolności patentowej.

Możliwe jest uzyskanie ochrony patentowej na wytwór o cechach spełniających funkcje techniczną jak i estetyczną, a także sposób wytwarzania wytworu o charakterze estetycznym.



Rozwiązania będące wynalazkami, na które nie można uzyskać ochrony...

Art. 29

1. Patentów nie udziela się na:

1) wynalazki, których wykorzystywanie byłoby sprzeczne z porządkiem publicznym lub dobrymi obyczajami; nie uważa się za sprzeczne z porządkiem publicznym korzystanie z wynalazku tylko dlatego, że jest zabronione przez prawo;

2) odmiany roślin lub rasy zwierząt oraz czysto biologiczne sposoby hodowli roślin lub zwierząt; przepis ten nie ma zastosowania do mikrobiologicznych sposobów hodowli ani do wytworów uzyskiwanych

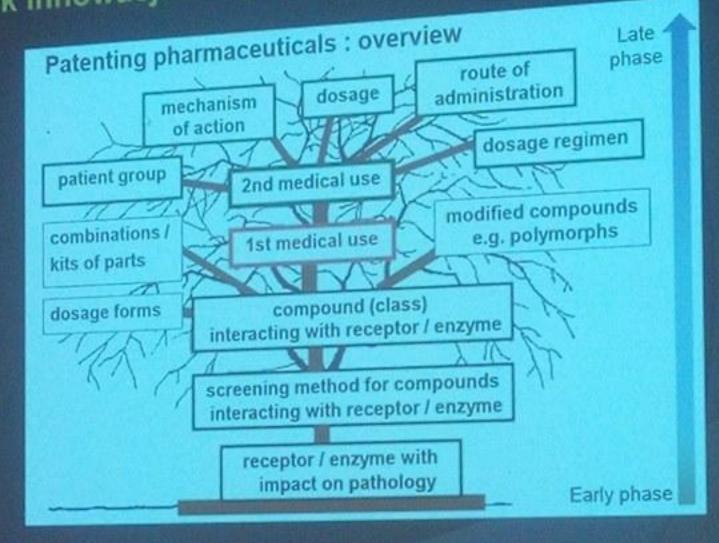
takimi sposobami; 3) sposoby leczenia ludzi i zwierząt metodami chirurgicznymi lub terapeutycznymi oraz sposoby diagnostyki stosowane na ludziach lub zwierzętach; przepis ten nie dotyczy produktów, a w szczególności substancji lub mieszanin stosowanych w diagnostyce lub leczeniu.

Sposób hodowli roślin lub zwierząt, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, jest czysto biologiczny, jeżeli w całości składa się ze zjawisk naturalnych, takich jak krzyżowanie lub selekcjonowanie.

Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo wiasności przemysłowej (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1410 tj)



Rynek innowacji medycznych jest rynkiem niezwykły:



BIOpatenty

Lamarchand Aude EPO

Rola informacji patentowej

Dostarczanie kompleksowej wiedzy o:

- rozwiązaniach zgłoszonych do ochrony,
- rozwiązaniach, na które zostały udzielone prawa wyłączne,
- aktualnym stanie prawnym chronionych rozwiązań,
- aktach normatywnych z zakresu ochrony własności przemysłowej,
- publikacjach i poradnikach o charakterze informacyjnym i metodycznym.

Rola informacji patentowej

Śledzenie innewacyjnych działań i kierunków rozwoju konkurencyjnych podmiotów na podstawie ich aktywności

Zidentyfikowanie potencjalnych partnerów do współpracy, licencjobiorców lub licencjodawców;

Informacja w jakim kierunku zmierzają przedsięwzięcia technologiczne w danej dziedzinie techniki;

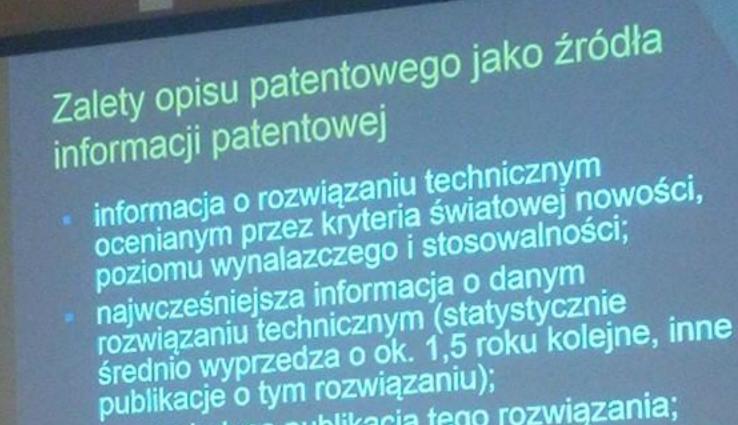
Poznanie najważniejszych wynalazców w danej dziedzinie techniki oraz wynalazców wyznaczających obecny kierunek jej rozwoju;

Uniknięcie błędnych decyzji o podjęciu działalności badawczo-rozwojowej, prowadzących do powielania już

istniejących rozwiązań;

Ocena przestrzeni rynkowej dla innowacyjnych projektów i podejmowanie właściwych decyzji o ich kontynuacji lub przerwaniu.



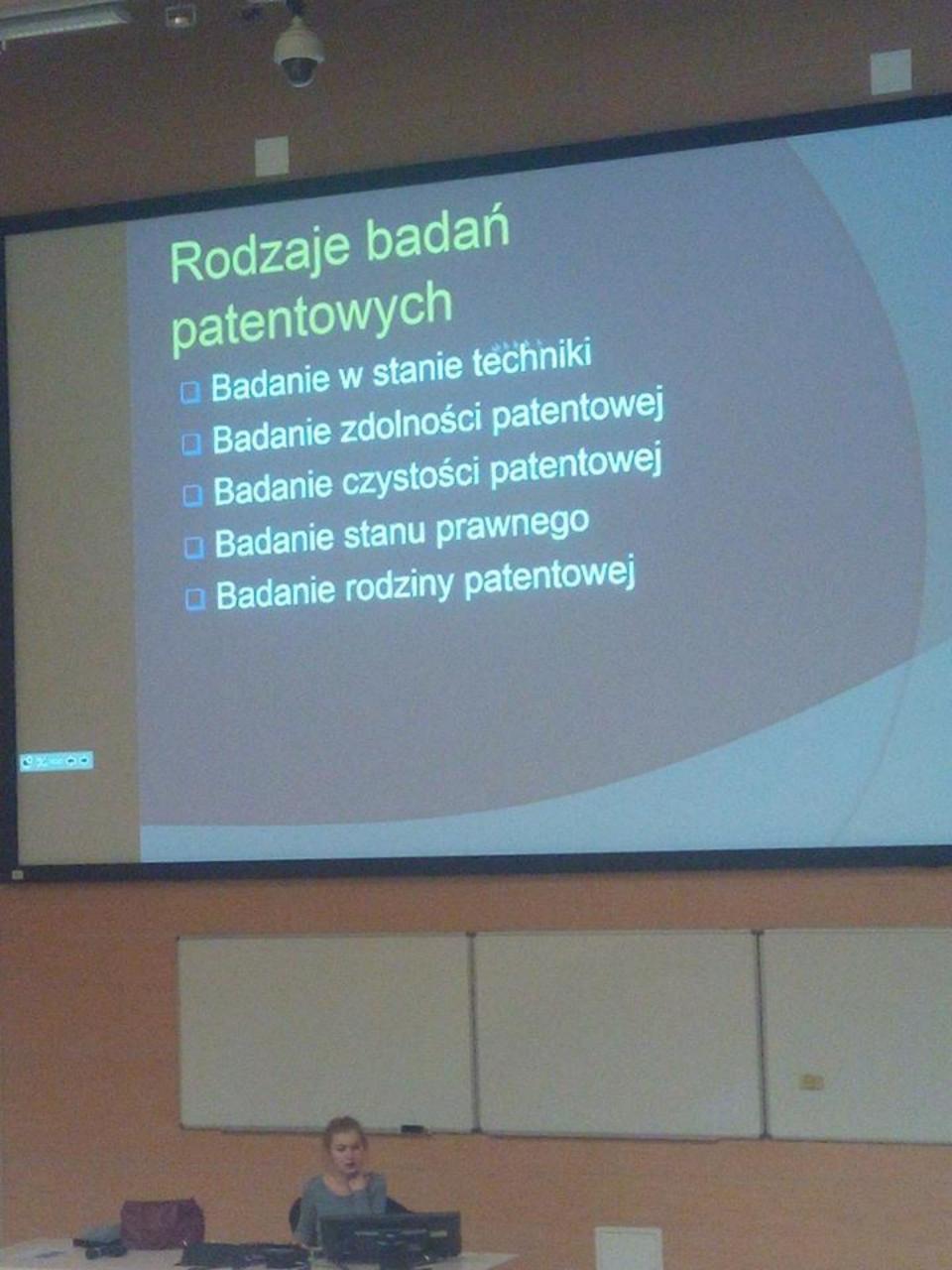


często jedyna publikacja tego rozwiązania;

wskazują rodzinę rozwiązań bliskich

wynalazkowi.

fragment opisu dotyczący stanu techniki oraz urzędowy raport z poszukiwań stanu techniki



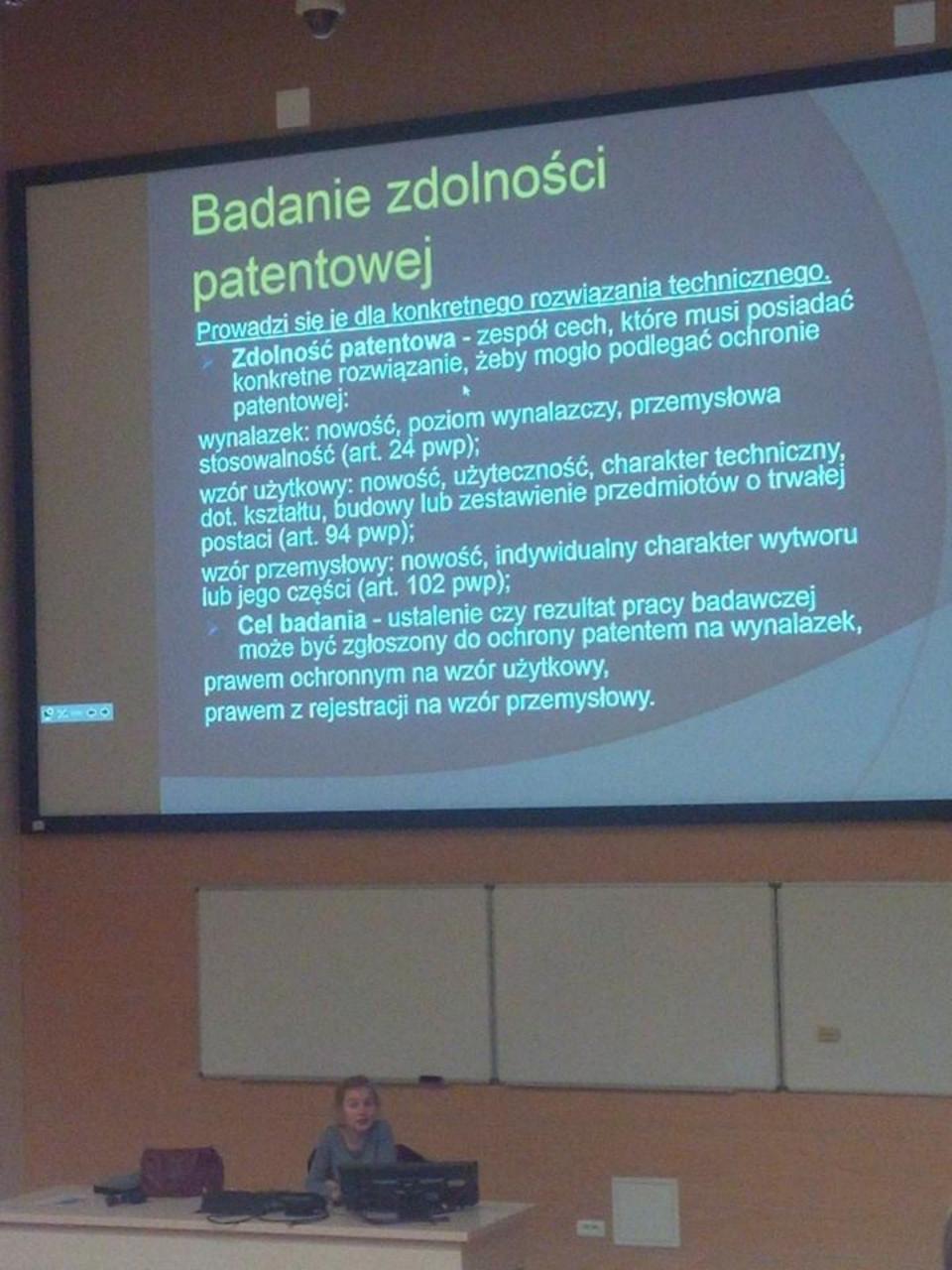
Badanie stanu techniki

Powinno poprzedzać wszystkie prace naukowo badawcze o charakterze technicznym.

Stan techniki – wszystko to, co przed datą, według której oznacza się pierwszeństwo do uzyskania patentu, zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w formie pisemnego lub ustnego opisu przez stosowanie, wystawienie, lub ujawnienie w inny sposób (art. 25 ust. 2 pwp).

Cel badania – ujawnienie rozwiązań istniejących w określonej dziedzinie techniki, zarówno całościowych, jak i fragmentarycznych.

82-00



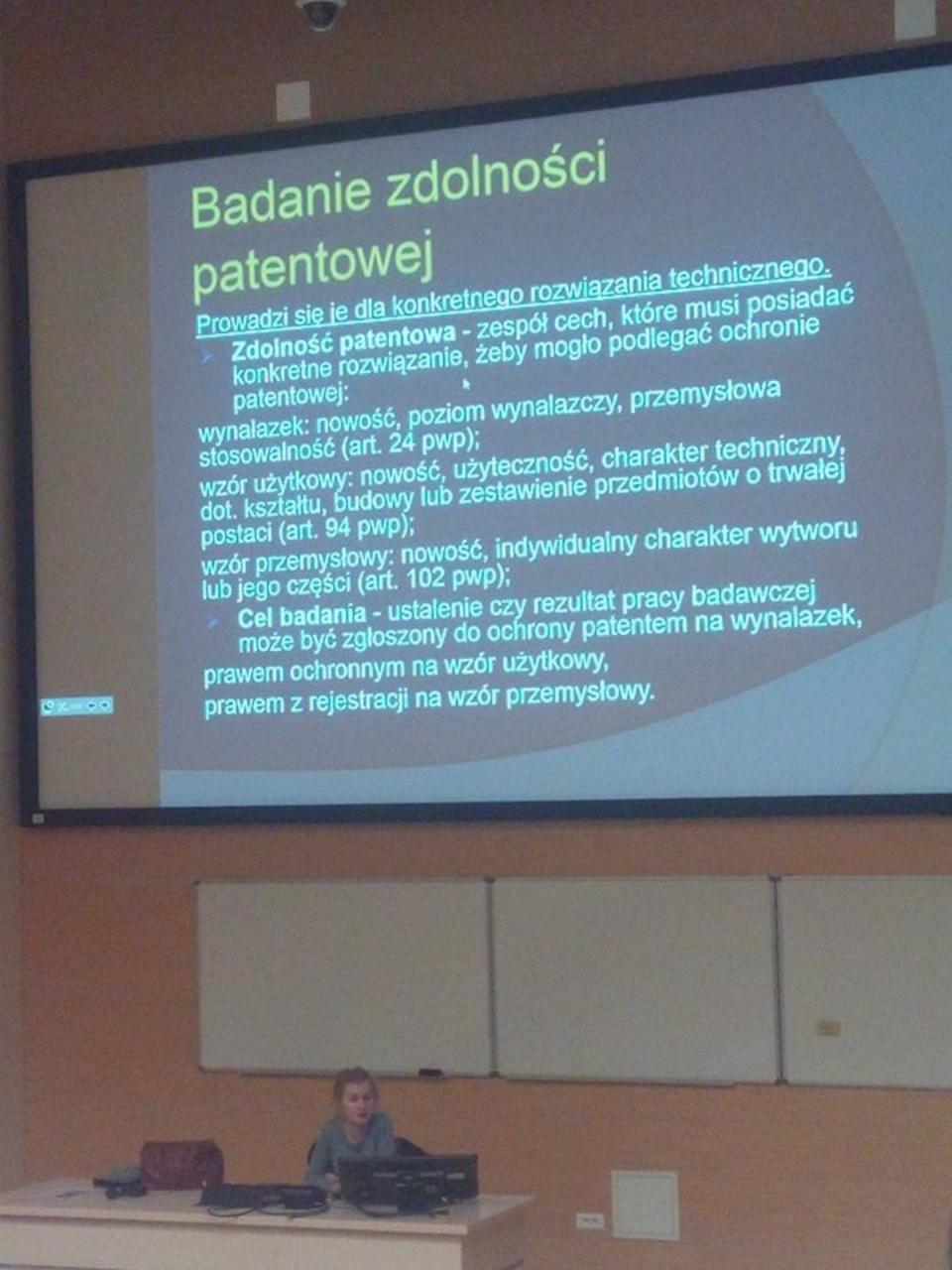
Czemu ochrona prawem wyłącznym jest korzystna?

Naśladownictwo jest dozwolone, o ile postać produktu nie jest chroniona prawami własności przemysłowej oraz tylko wówczas, gdy nie wywołuje konfuzji (M. Poźniak-Niedzielska) jako "niebezpieczeństwa wprowadzenia klientów w biąd co do handlowego (komercyjnego) pochodzenia produktu".

Ochrona przed czynem nieuczciwej konkurencji u.z.n.k. - ochrona uprawnienia do korzystania z wypracowanej sily atrakcyjnej przedsiębiorstwa.







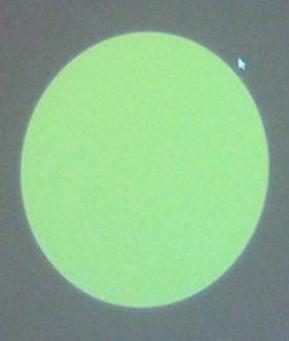
Badanie czystości patentowej

Badanie "czystości patentowej" prowadzi się zawsze, gdy wynik pracy naukowo-badawczej ma być wykorzystany gospodarczo (badanie stanu prawnopatentowego rozwiązania technicznego).

"Czystość patentowa" - jest to zespół cech, którymi charakteryzować się musi produkt lub technologia, by mogły być bezpiecznie wprowadzone do obrotu gospodarczego bez obawy o naruszenie praw wyłącznych osób trzecich i naruszenia zasad uczciwej konkurencji.

Cel badania - ustalenie czy wprowadzenie na rynek wyrobu lub przemysłowe zastosowanie technologii nie narazi stosującego lub sprzedającego na odpowiedzialność prawną z powodu naruszenia praw osób trzecich.

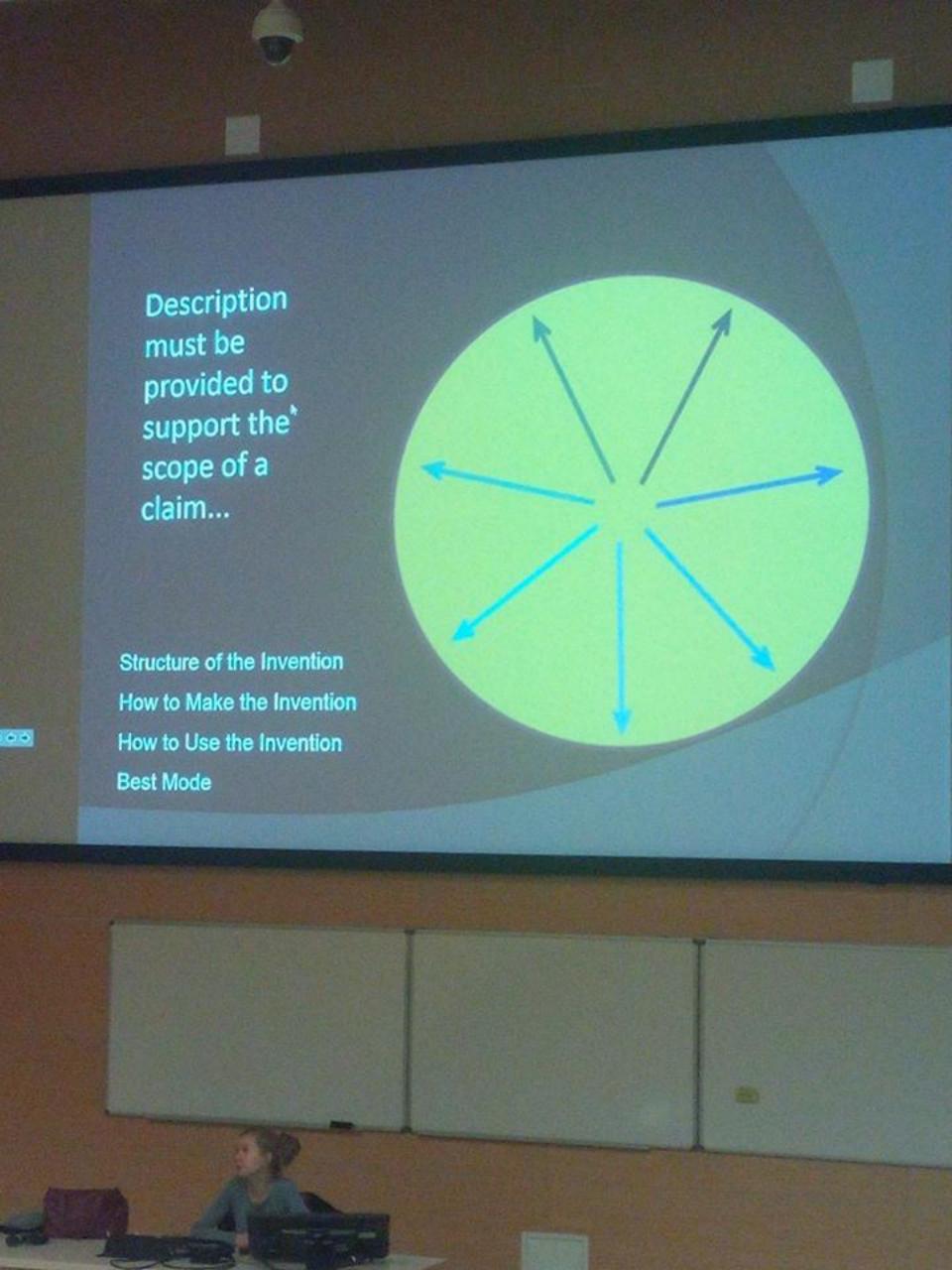
Patent Claims



The "Claims"
(Revendication,
Patentanspruch) of a
patent define the scope
of the invention, defines
the "edge" of the
property right.





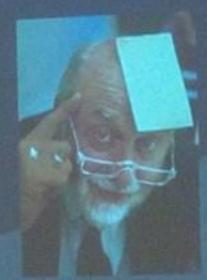


Samoprzylepne karteczki.....

Profil wynalazku: karteczki samoprzylepne Post-It

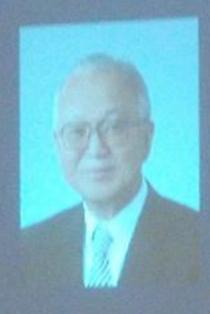
1968 r. – S.Silver – "nieudany" eksperyment opracowania nowej technologii supermocnego kleju , okazał się sukcesem w postaci kleju o specyficznych właściwościach, gdyż można go używać wlelokrotnie, nie zostawiał żadnych śladów po jego usunięciu z wlelokrotnie, nie zostawiał żadnych śladów po jego usunięciu z przyklejonej powierzchni i długo zachowywał świeżość. Silver przyklejonej powierzchni i długo zachowywał świeżość. Silver zdecydował się opatentować recepturę tego kleju, mimo że nie wledział jeszcze w jaki sposób go wykorzystać.

Art Fry – zapalony chórzysta, któremu papierowe zakładki nieustannie wypadały z jego śpiewnika podczas prób chóru, zastąpił przyklejanymi zakładkami do stron śpiewnika za pomocą kleju wynalezionego przez jego kolegę z firmy, Zakładki można było łatwo odkleić, nie niszcząc przy tym samego śpiewnika.

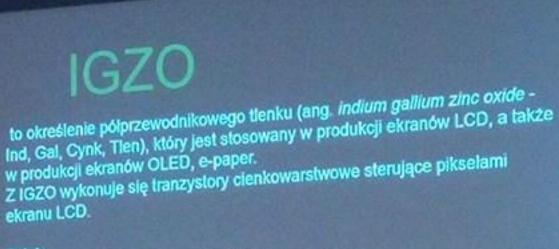


Shunpei Yamazaki ma >12 500 patentów (>5000 dotyczy samej technologii IGZO)

Semiconductor Energy Laboratory



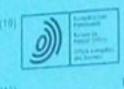




Zalety:
zapewnia wyższą mobilność nośników,
pozwala zmniejszyć odsetek powierzchni ekranu zajętej przez tranzystory
pozwala zmniejszyć odsetek powierzchni ekranu zajętej przez tranzystory
pozwala zmniejszyć wymaganą
światło.
podwyższona sprawność transmisji światła pozwala zmniejszyć wymaganą
moc podświetlenia, lub alternatywnie uzyskać wyższą rozdzielczość bez
konieczności zwiększania mocy podświetlenia
zużywa też mniej energii
Ważną zaletą IGZO jest aplikacja tego materialu w postaci
amorficznej.

Prowadzone są też prace nad krystaliczną wersją IGZO, o jeszcze lepszych parametrach niż wersja amorficzna.

Badania te prowadzone przez firmę Sharp we współpracy z Semiconductor Energy Laboratory





(11)

EP 2 423 954 B1

(10)

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

- (45) Outs of publication and emotion of the grant of the period of the period of Tr. 64.2018 Bulletin 2016(17
- (51) 101 CL 101L 28/49 (000.0) 101L 28/66 (000.0)

MOSA, 20/780 (1000.7%) MOSA, 21/02/2000.5%

- (21) Application register, 11(17)437-2
- (77) Dated to 14 to 2011
- (S4) Manufacturing method of semiconductor device.

 Herstellungsvertahren für ein Hamfeinerbeuelement.

 Procedé de februssion d'un deposit femi-conducteur.
- (64) DOMESTIC CONTRIBUTE FRANCE
 AL AY BE BUTCH BY CZ DE DK BE BE FIFR GB
 GR HR HU IE IS IT LILT LULY MO MK MT NU NO
 PL FT RO RE SE SESSEM TR
- (30) Promy 25.08-2010, JP 2010187178
- (43) One of publication of equipments 29.02.2012 Guidetin 2012/09
- (7)) Prophety Sentendents Energy Laboratory Co., Ltd. Alacyishi, Kanagana 243-004 (JP)
- (72) Inventor Yamazaki, Shumpel Ataughi-shi, Kanagawa 245-0038 (JP)
- (74) Representative Granaukar Palant, und Re(Mtsarvathe PariG wit B Leopoidstrate 4 82602 Monthen (DE)
- 56) Pulsarious Unit US-A1: 2000 296 548 US-A1: 2010 065 845

Per path recents (1) and the path offs price (1) of the best of the path offs of the path of the path

parameters (7)

[Continued Continued to the property of the continued to the property of the continued to the property of the continued to th

[HM] This approaches in based on improved Principal Application for the SE Co. 12/12/2 food after depose Principal Colors for Applied To 27/15

Cyles U

- L. A constituting versel of a pergraphy for their M.

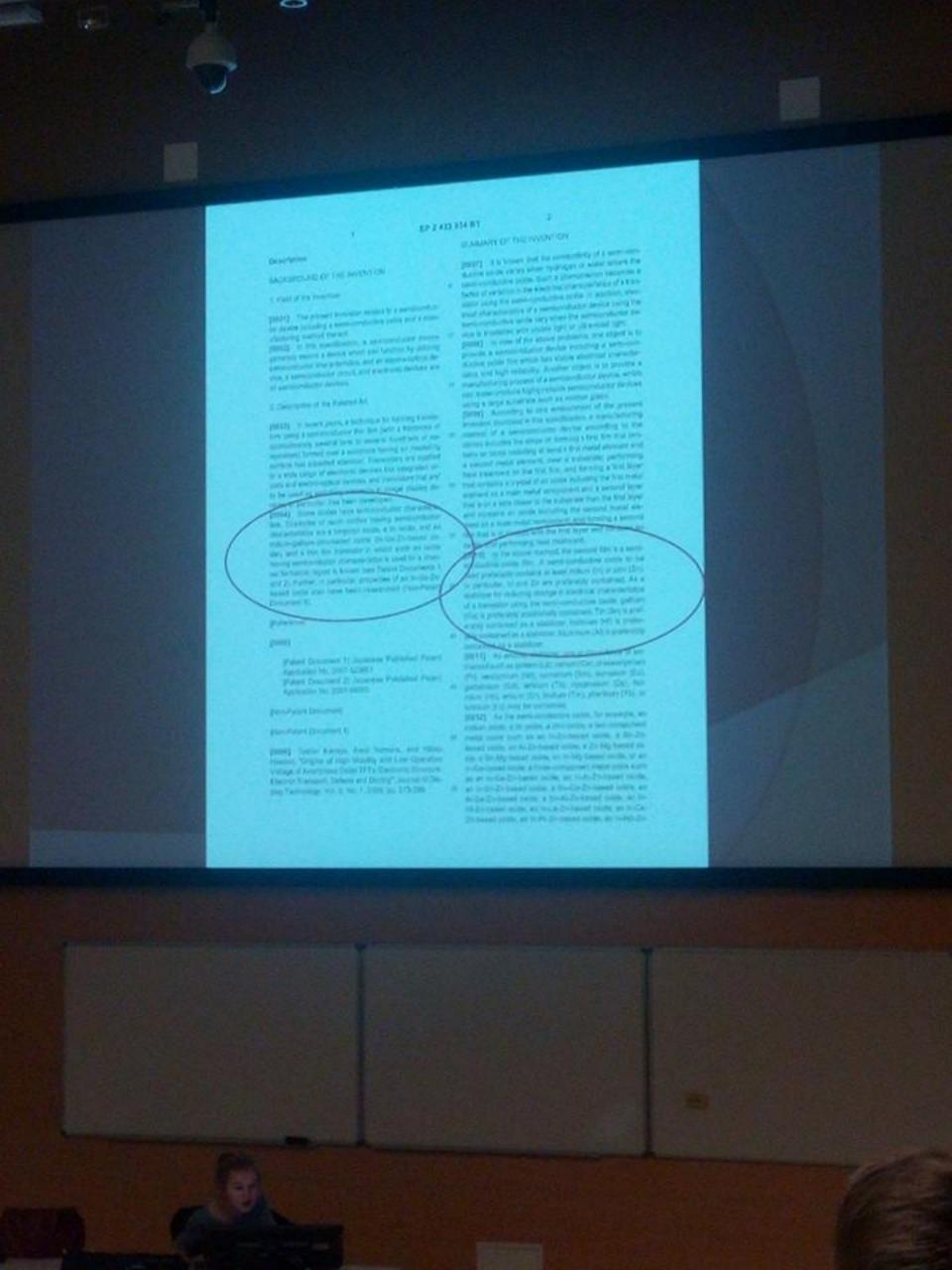
(1004) as a medium.

where the regard passage of the true regard to another than the second passage of the stated and delivered police for beautiful conditions of the true of

- The securitarizing method asserting to place it, sampling the sect of.
 - through a new contradict first the Collect sources are training (1914) and the second site (1914 or 9) respected with each power in the training and contradict from \$4.754 teaching of the feet beauty 1 later and the contradicts print.
- The considering meter according to store 4, magnitude for other IT.
 - according to their the families and the second layer $1/200\,$
- The security To restrict of a security to the one providing to one of country to the electric a fact, of the exposed factor electricity is a model electricity to any process for LEMS in greater Train in equal to 7.2.
- The manufacturing matters of a newspectrator to plus securing to not of course 1.5, whereas the Not-tion (Conf. is berned by a 150 assuming matters.)

- the California State of Salaria

 - Autobias print (trans (144) Day street to the print (147) Day on the Cost street, and print (147) Day on the Cost street of AV (148) Day of the Cost (147) Day of the Cost (14



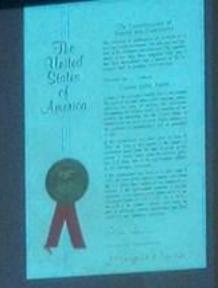
Co to jest patent

- Dobra niematerialne stanowią majątek danego podmiotu
- Podmiot uprawniony może:
- Korzystać we własnym zakresie z danego dobra monopol
- Przenieść prawa z patentu, prawa ochronnego lub prawa z rejestracji na
 - inną osobę sprzedaż praw
- Udzielić licencji wyłącznej, niewyłącznej zezwolić innej osobie na korzystanie z utworu, wynalazku, wzoru użytkowego, przemysłowego w okresie trwania prawa i uzyskiwać stałe źródła przychodu

Art. 66.

- Uprawniony z patentu może zakazać osobie trzeciej, niemającej jego zgody, korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy polegający na:
 - 1) wytwarzaniu, używaniu, oferowaniu, wprowadzaniu do obrotu lub importowaniu dla tych celów produktu będącego przedmiotem wynalazku lub
 - 2) stosowaniu sposobu będącego przedmiotem wynalazku, jak też używaniu, oferowaniu, wprowadzaniu do obrotu lub importowaniu dla tych celów produktów otrzymanych bezpośrednio takim sposobem.
- 2. Uprawniony z patentu może w drodze umowy udzielić innej osobie upoważnienia (licencji) do korzystania z jego wynalazku (umowa licencyjna).

Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej.



... "Samsung invests \$112 million in Sharp, gain access to IGZO technologies.."



RZEGZPOSPOCITÀ POLISIA

mOPIS PATENTOWY (19) PL (11) 219314

(10) B1

(21) Harris P. B. Lewis 291709

(31) IVECT HOUR TAD (TOOLDT) HOUR TAD (TOOLDT)

Using Palestowy (Using Palestowy

(72) Date (Quantum 02 07 2010

00

Sposób i układ do wykrywania sygnałów radiowych z widmem rozproszonym złokalizowanych poniżej poziomu szumów w obecności zakłoceń wąskopasmowych

(43) Zyloszenie agoszons. 18.01.2012 BUP 87/12

(40) O introduces (automatical opinionis) 30.04.2015 WUP 04/18 (75) Upravisory a polienta POLITECHNIKA GDANSKA, GRANSK, PL

(77) Teórse(y) syrasonus RYSZARD KATULSKI, GOLAN, PL. JACEK STEFANSKI, GRIANK, PL. RYSZARD STUDANSKO, Rumla, PL KRZYSZTOF BRONK, Gdansk, FL RADOSŁAW WAS, Gulynia, PL

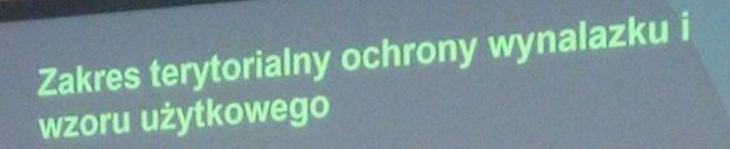
Zastrzeżenia patentowe 1. Sposób wykrywania sygnalów radiowych z widmem rozproszonym zlokalizowanych poniżej poziomu szumów w obecności zakłóceń wąskopasmowych polegający na poszukrwaniu prązków w widmie uśrednionym amplitudowym poprzez obróbkę cyfrową próbek sygnału, znamienny tym, że w pierwszej kolejności w środowisku propagacyjnym wykrywa się i eliminuje się zakłócenia wąskopasmowe poprzez analizę widma amplitudowego w ten sposób, że wyznacza się granicę każdego zakłócenia wąskopasmowego i w jego miejsce wprowadza się do widma próbki szumu o zinterpolowanej liniowo amplitudzie i losowej fazie, a następnie po powrocie do dziedziny czasu próbki sygnalu podnosi się do n-tej polęgi, po czym wyznacza się widmo amplitudowe próbek sygnalu i poszukuje się prążków w uśrednionym widmie amplitudowym spełniających kryterium wysokości w stosunku do próbek szumu wokół niego oraz kryterium zadanego charakteru próbek zawartych w obszarze wokół tych Układ do wykrywania sygnałów radiowych z widmem rozproszonym złokalizowanych poniżej prądów. poziomu szumów w obecności zaktóceń wąskopasmowych składający się z anteny szerokopasmowej, która połączona jest poprzez blok analogowy, przetwornik analogowo/cyfrowy, blok cyfrowy z blokiem wizualizacji, przy czym blok analogowy składa się z połączonych szeregowo następujących elementów, przedwzmacniacza niskoszumnego wysokiej częstotliwości, bloku przemiany wysokiej częstotliwości do pośredniej częstotliwości, filtra pasmowo-przepustowego, wzmacniacza pośredniej częstotliwości, znamienny tym, że blok cyfrowego przetwarzania sygnalów (7) składa się z połączonych szeregowo: bloku wymnażania przez funkcję okna i wyznaczania widma amplitudowego oraz fazowego (8), bloku wykrywania i eliminacji zakłóceń wąskopasmowych (9), bloku przekształcania z dziedziny częstotkwości do dziedziny czasu (10)

Zastrzeżenia patentowe

- 1. Asynchroniczny system wyznaczania własnej pozycji osób i/lub obiektów polegający na odbiorze sygnałów radiowych z co najmniej trzech stacji naziemnych znamienny tym, że w kradej stacji naziemnej (S1, S2, S3) naziemnych znamienny tym, że w kradej stacji naziemnej (S1, S2, S3) radiowych zawierających również jej współrzędne geograficzne, przy czym w kradej z tych stacji naziemnych (S1, S2, S3) zainstalowany jest układ do odbioru sygnałów z co najmniej dwich stacji będących w zasięgu radiowym i układ do pomiaru i przesyłania czasu propagacji pomiędzy tymi stacjami naziemnymi (S1, S2, S3), zainstalowany jest w układ do odbioru sygnałów zawierających współrzędne geograficzne stacji naziemnych (S1, S2, S3) współpracujący z układem do pomiaru czasu propagacji pomiędzy stacjami naziemnymi (S1, S2, S3) i ty osobą i/lub obiektem (M).
- 2. Sposób wyznaczania włusnej pozycji osób i/lub obiektów polegający na odbiorze sygnałów radiowych zawierających pozycje geograficzne tych stacji naziemnych z co najmniej trzech stacji naziemnych znamienny tym, że mierzy się różnicę czasów propagacji (Tais, Tsisi) pomiędzy stacjami naziemnymi (S1, S2, S3) oraz mierzy się różnicę czasów propagacji (dT₁₁, dT₁₁) pomiędzy stacjami naziemnymi (S1, S2, S3) i tą osobą i/lub obiektem (M) i odbiera się sygnał z pomiaru różnicy czasów propagacji (nT₂₁, nT₃₁) pomiędzy stacjami naziemnymi (S1, S2, S3), a na podstrwie zależności:

$$z_{\mu} = \left(G_{\mu}^{T} Q^{-1} G_{\mu}\right)^{-1} G_{\mu}^{T} Q^{-1} h$$

gdzie: $z_{i} = \begin{bmatrix} z_{i}^{T}, r_{i}^{T} \end{bmatrix}$ $z_{j} = \begin{bmatrix} x_{i+1}, y_{i+1} \end{bmatrix}$



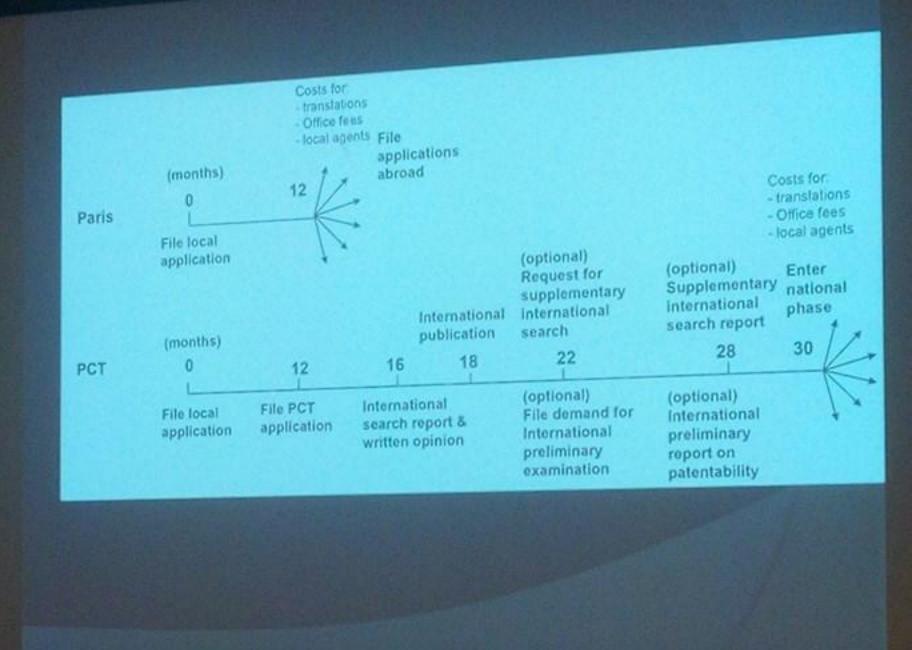
Procedura krajowa przed Urzędem Patentowym RP

Procedura regionalna – patent europejski – 38 krajów

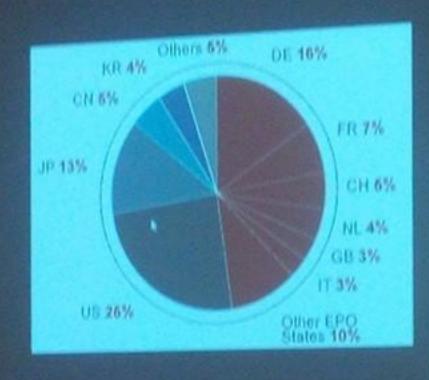
Procedura międzynarodowa – PCT – 139 państw

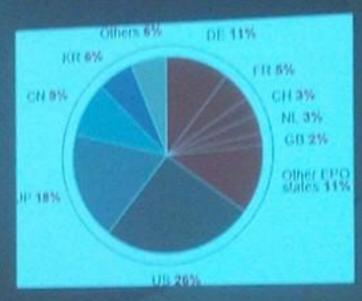






Patent Application





Source: European Patent Office 2016 (EP and Euro-PCT)

2014

eading fields of technology in 2016

	12 200
Medical technology	10 915
Digital communication	10 657
a viter technology	10 293
Electrical machinery, apparatus, energy	8 402
Transport	7 442
Measurement	6 301
Engines, pumps, turbines	6 189
Organic fine chemistry	5 754
Pharmaceuticals	5 744
Biotechnology	83 960
Sub-total	159 353
All fields	133 333

