Opracowano na podstawie „Poradnika wynalazcy” pod. red. Andrzeja Pyrży

**OPIS WYNALAZKU**

* **Opis wynalazku powinien zawierać:**
* **Tytuł wynalazku,** którypowinien określać przedmiot wynalazku w sposób zwięzły,
lecz jednoznaczny (nie powinien ujawniać nowych cech wynalazku).
* **Określenie dziedziny techniki** dla której wynalazek jest przeznaczony, ze wskazaniem informacji o jego stosowaniu. Nie należy ujawniać nowych cech wynalazku, różniących go od znanych rozwiązań.
* **Wskazanie najbliższego stanu techniki,** czyli znanych zgłaszającemu rozwiązań zbliżonych do przedmiotu wynalazku. Należy wybrać jedno lub więcej rozwiązań, które są najbardziej zbliżone do przedmiotu wynalazku i mają ten sam lub podobny cel.

W celu zaznajomienia się z informacją patentową można skorzystać z pomocy
Ośrodka Informacji Patentowej, który mieści się w czytelni na III piętrze
w Bibliotece Politechniki Łódzkiej przy ul. Wólczańskiej 223 (tel. 42 631 20 68 email:oipbpl@lib.p.lodz.pl, <http://bg.p.lodz.pl/oip>).

Ośrodek Informacji Patentowej pomaga w badaniu stanu techniki, określaniu zdolności
i czystości patentowej.

* **Wskazanie celu rozwiązania** poprzez odpowiedź na pytanie, jaki problem techniczny rozwiązuje wynalazek.
* **Określenie istoty wynalazku,** w którym należy wskazać niezbędne środki techniczne, których stosowanie zapewnia uzyskanie efektu technicznego. Istota wynalazku ujawnia:
na czym polega zgłoszony wynalazek, co jest charakterystyczne, jakich środków należy użyć do jego realizacji i ewentualnie zawiera informacje dodatkowe objaśniające dlaczego użyto takich, a nie innych środków.
* W przypadku wynalazków dotyczących **sposobu** **postępowania**, środkami technicznymi są czynności, operacje, procesy, ich kolejność i warunki, w których się odbywają (np. temperatura, czas, ciśnienie), stosowane surowce.
* Jeżeli wynalazkiem jest **urządzenie (układ)** wówczas opisuje się funkcjonalne połączenie poszczególnych jego elementów ze sobą, jak również określa się ewentualnie kształt niektórych z nich.
* Wynalazek dotyczący **wytworu bezpostaciowego** (środka chemicznego, środka spożywczy, leku, kompozycji) należy opisać podając jej skład jakościowy i ilościowy podając graniczne zawartości składników.
* Wynalazek dotyczący **związku chemicznego** należy opisać przez podanie jego nazwy

 chemicznej i/lub wzoru strukturalnego oraz danych fizyko-chemicznych.

* **Korzystne skutki wynalazku –** należywskazać możliwe do osiągnięcia korzystne skutki techniczne wynalazku w odniesieniu do stanu techniki.
* **Objaśnienie figur rysunku** - jeżeli zgłoszenie zawiera rysunek, należy zwięźle objaśnić co przedstawiają poszczególne figury rysunku.
* **Przykład realizacji wynalazku,** który to pozwala nabliższe wyjaśnienie wynalazku poprzez jeden lub więcej przykładów wykonania.
* Jeżeli przedmiotem wynalazku jest **urządzenie (układ)** albo element konstrukcyjny,
to w przykładzie realizacji wynalazku należy opisać jego konstrukcję techniczną przez podanie usytuowania poszczególnych części urządzenia względem siebie oraz ich wzajemnych powiązań konstrukcyjnych zamieszczonych na rysunku. Opis przykładu realizacji wynalazku powinien być uzupełniony objaśnieniem funkcjonowania tego urządzenia oraz objaśnieniem posługiwania się nim.
* Jeżeli przedmiotem wynalazku jest **sposób wytwarzania wytworu** lub **proces technologiczny**, to w przykładzie realizacji wynalazku należy szczegółowo opisać
w porządku chronologicznym następujące po sobie czynności, operacje lub procesy jednostkowe, podając przy tym warunki, w jakich się one odbywają (np. temperatura, ciśnienie, czas trwania) oraz środki techniczne niezbędne do ich realizacji
(np. stosowane surowce, substancje pomocnicze, katalizatory, emulgatory, stosowane narzędzia, przyrządy, maszyny lub aparaty).

Jeżeli wynalazek w kategorii sposobu jest określony szerokim zakresem parametrów procesu (np. temperatury, ciśnienia), to należy podać przykłady realizacji sposobu ze skrajnymi i pośrednimi wartościami tych parametrów. Opisując postępowanie określające wynalazek w kategorii sposobu, należy przedstawić również rezultat tego postępowania, np. produkt, który był celem zgłaszanego sposobu, przy czym rezultat powinien być jednoznacznie określony i opisany w oparciu o wyniki analiz i pomiarów.

* Jeżeli przedmiotem wynalazku jest **wytwór bezpostaciowy**, to w przykładzie realizacji wynalazku należy podać konkretne, przykładowe składy jakościowe i ilościowe tego wytworu, sposób ich przygotowania, właściwości otrzymanych produktów i rezultaty ich zastosowania.
* Jeżeli przedmiotem wynalazku jest **związek chemiczny**, to w przykładzie należy podać sposób jego otrzymania, nazwę lub wzór otrzymanego związku oraz wyniki analiz otrzymanego produktu, przy czym gdy wynalazek dotyczy rożnych pochodnych związku chemicznego, to należy podać przykłady realizacji odnoszące się do rożnych pochodnych związku chemicznego.

**Zastrzeżenia patentowe**

Zastrzeżenie patentowe niezależne powinno podawać ogół cech zgłaszanego wynalazku
tzn. wszystkie istotne cechy techniczne wynalazku niezbędne dla jego zrealizowania lub funkcjonowania w zastosowaniu przemysłowym.

Zasadniczo zastrzeżenie niezależne powinno zawierać dwie części:

* **cześć nieznamienną** – należy podaćcechy techniczne niezbędnedo określenia przedmiotu wynalazku stanowiące stan techniki dla tego wynalazku, czyli cechy wspólne
z najbliższym rozwiązaniem, który jest najbardziej zbliżony do przedmiotu wynalazku.
* **część znamienną** – skazuje się tu niezbędne środki techniczne wyróżniające rozwiązanie ze stanu techniki warunkujące uzyskanie efektu technicznego.