
Elaborarea de tehnologii eficiente energetic în aplicațiile de nișă ale fabricației
subansamblelor mecano-hidraulice la cerere și mentenanței
echipamentelor hidraulice mobile - MENTEH

Cod SMIS 2014+ 119809; ID: P_40_415



Workshop nr. 7: OBȚINEREA ȘI PROTEJAREA DREPTURILOR DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

06.12.2019 | INOE 2000 Filiala IHP | Sala FLUIDAS



PROIECT

Faza I
Pregătire

Activități tip A

Faza II
Contractare efectivă

Activități
tip B

Activități
tip C

Activități
tip D

Contracte subsidiare

Management și audit



Activități tip A

A1.
*Identificarea
și
formularea
ofertei de
expertiză și
rezultate a
INOE 2000 -
IHP*

A2. *Asistență
directă
acordată
întreprinderilor
pentru
identificarea
temelor de
interes comun*

A3.
*Organizarea de
întâlniri cu
întreprinderile*

A4. *Instruirea
personalului
INOE 2000-IHP în
problematica
transferului de
cunoștințe*

A5.
*Identificarea
de noi
potențiali
beneficiari*



**A.3.4. Asistență tehnică directă și consiliere acordată
întreprinderilor pentru acces la diverse surse de finanțare a CDI**



I. PROPRIETATEA INTELECTUALA

Proprietatea intelectuală este constituită dintr-un ansamblu de drepturi care sunt asociate cu lucrări intelectuale, producții ale intelectului - (cel mai adesea intangibile) pentru care expresiilor concrete sau ideilor fundamentale li se atribuie temporar o protecție legală împotriva utilizării neautorizate de către autori sau inventatori.

Proprietatea intelectuală [PI] se clasifica în două domenii de bază:

proprietatea industrială

dreptul de autor și drepturile conexe.

Proprietatea industrială cuprinde drepturile referitoare la:

- brevetele de invenție;

- modelele de utilitate;

desenele și modelele industriale;

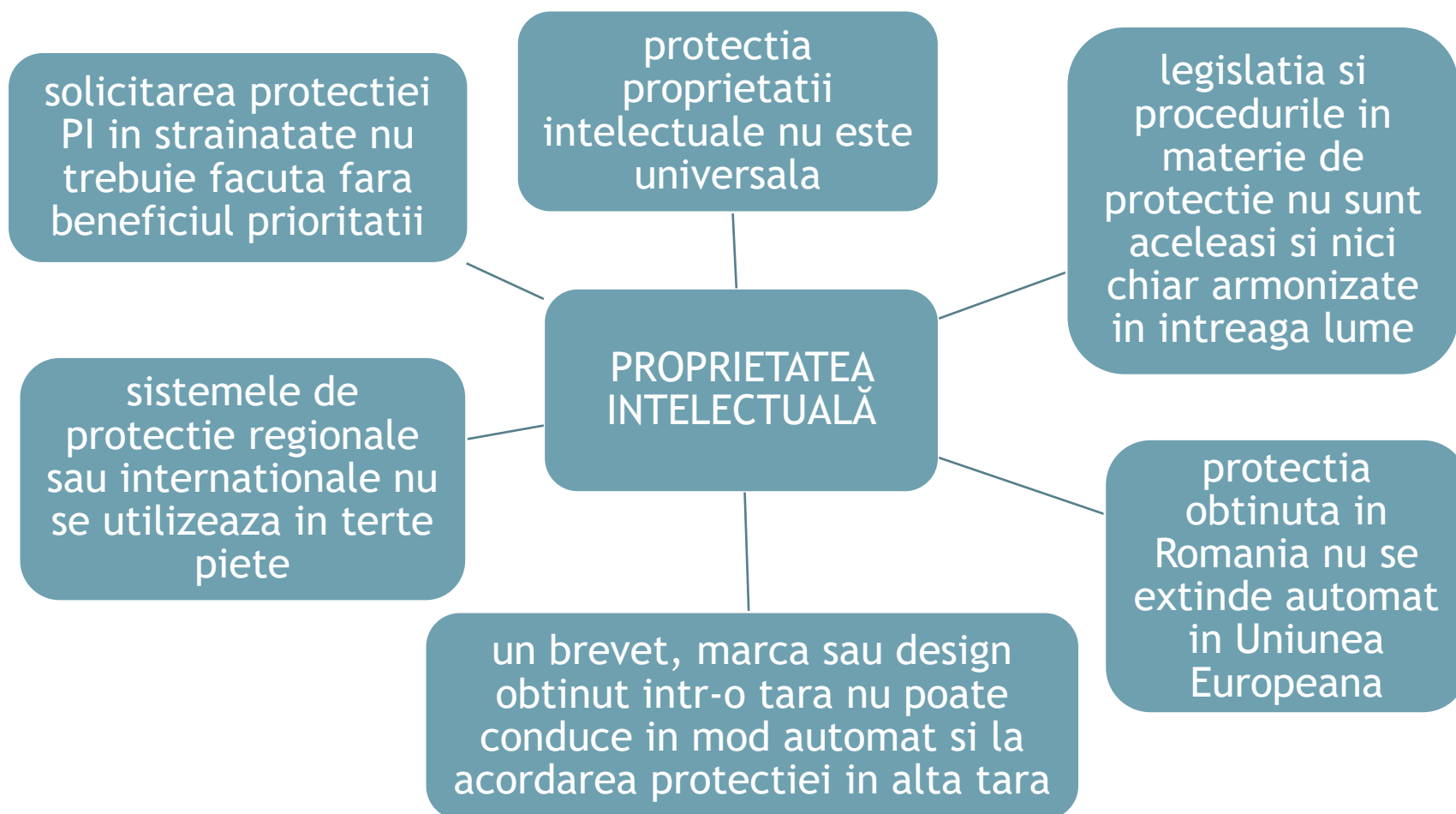
marcile de fabrică, de comerț și de serviciu, precum și numele comerciale și denumirile comerciale;

- indicațiile de proveniență, denumirile de origine și indicațiile geografice;

protecția împotriva concurenței neloiale;



I. PROPRIETATEA INTELECTUALA





II. BREVETUL DE INVENTIE

Brevetarea la nivel național se face la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), autoritate unică în România în acordarea protecției proprietății industriale, care conferă protecție unui brevet doar pe teritoriul României.

Brevetul de invenție este un titlu de proprietate industrială pentru protecția invențiilor.

Pentru a fi brevetabilă, o invenție trebuie:

- să aibă caracter tehnic;
- să fie nouă;
- să se bazeze pe o activitate inventivă adică să nu rezulte ca fiind evidentă, în raport cu stadiul cunoscut al tehnicii în domeniul respectiv;
- să poată fi aplicabilă industrial adică să poată fi utilizată în industrie inclusiv în agricultură sau în afaceri.



II. BREVETUL DE INVENTIE

Procedura de obținere a unui brevet la OSIM

Brevetarea unei invenții la OSIM se face printr-o procedură complexă care durează în medie trei ani și are următoarele faze:

- ☐ depunerea cererii naționale și examinarea preliminară
- ☐ publicarea cererii de brevet la 18 luni de la data de depozit sau de prioritate
- ☐ întocmirea, la cererea solicitantului, a unui raport de documentare
- ☐ publicarea Raportului odată cu cererea sau, după caz, ulterior
- ☐ examinarea de fond la OSIM privind dezvaluirea invenției și îndeplinirea condițiilor de brevetabilitate
- ☐ luarea unei hotărâri de către comisia de examinare, privind acordarea brevetului sau respingerea cererii de brevet
- ☐ publicarea hotărârii de acordare sau de respingere a cererii
- ☐ înscrierea brevetului în Registrul Național al Brevetelor (RNB) și eliberarea brevetului de invenție.



II. BREVETUL DE INVENTIE

Dreptul la a deține brevet de invenție creată în cercetare

Dreptul la a deține brevet de invenție creată în cadrul activităților de cercetare revine potrivit prevederilor legale (art. 5 din Legea 6/1991 republicată) astfel:

1. Dacă inventatorul este salariat, în lipsa unei prevederi contractuale mai avantajoase acestuia, dreptul la brevetul de invenție aparține:
 - a. unitatii, pentru invențiile realizate de salariat în exercitarea unui contract de muncă ce prevede o misiune inventivă încredințată în mod explicit, care corespunde cu funcțiile sale; inventatorul beneficiază de o remunerație suplimentară stabilită prin contract;
 - b. salariatului, pentru invențiile realizate de către acesta fie în exercitarea funcției sale, fie în domeniul activității unitatii, prin cunoașterea sau folosirea tehnicii ori mijloacelor specifice ale unitatii sau ale datelor existente în unitate, fie cu ajutorul material al acesteia, în lipsa unei prevederi contractuale contrare.
2. Dacă invenția rezultă dintr-un contract de cercetare, în lipsa unei clauze contrare, dreptul la brevet de invenție aparține unitatii care a comandat cercetarea, inventatorul având dreptul la o remunerație suplimentară stabilită prin act adițional la contract.



II. BREVETUL DE INVENTIE

Dreptul la a deține brevet de inventie creata in cercetare

3. In cazurile prevazute la alin. (1) lit. a) si b) si alin. (2), inventatorul si unitatea au obligatia reciproca sa se informeze in scris asupra crearii si stadiului realizarii inventiei si sa se abtina de la orice divulgare.
4. Incalcarea obligatiei de a informa atrage raspunderea persoanei vinovate.
5. In cazurile prevazute la alin. (1) lit. a) si la alin. (2), daca, in termen de 60 de zile de la data cand salariatul a informat in scris unitatea asupra redactarii descrierii inventiei, cererea de brevet nu a fost depusa la OSIM, in lipsa altei conventii intre parti, dreptul la acordarea brevetului de inventie apartine salariatului, in conditiile prevazute la alin. (1) lit. b).
6. In cazul prevazut la alin. (1) lit. b), unitatea are un drept de preferinta la incheierea unui contract privind inventia salariatului sau, ce trebuie exercitat in termen de 3 luni de la oferta salariatului; in lipsa acordului privind pretul contractului, acesta urmeaza sa fie stabilit de instantele judecatoresti.



II. BREVETUL DE INVENTIE

Brevetarea la nivel european si mondial

Daca se intentioneaza exploatarea industrială a inventiei in strainatate, in principiu, trebuie sa se solicite protectie la oficiul de brevete al fiecarui stat in speta.

Ca alternative mai eficiente si mai putin costisitoare, se poate utiliza o singura cerere de brevet in scopul solicitarii protectiei prin brevet pe cale internationala, sau pe cale europeana. Solicitarea protectiei:
pe cale internationala, se face in baza Tratatului de Cooperare in Domeniul Brevetelor (PCT),
pe cale europeana, in baza Conventiei Brevetului European (CBE).

O cerere de brevet se poate depune pe cale internationala (PCT) in tarile care fac parte din tratat, prin intermediul Biroului International al Organizatiei Mondiale a Proprietatii Intelectuale cu sediul la Geneva (OMPI).



UNIUNEA EUROPEANĂ



II. BREVETUL DE INVENTIE

Valorificarea unui brevet de inventie

O inventie care constituie obiectul protectiei prin brevet, poate fi valorificata astfel:

- prin exploatarea inventiei in beneficiul titularului de brevet, in Romania sau pe teritoriul statelor in care brevetul este valabil;
- prin transferul tehnologic catre unitati productive, prin transmiterea drepturilor asupra brevetului de inventie prin licenta (drept de exploatare) exclusiva ori neexclusiva, ori prin cesiune (cedare de drepturi);
- prin ipotecarea brevetului (in principiu in tarile mediu dezvoltate, la scara larga in tarile dezvoltate, este posibila utilizarea brevetului acordat ca si garantie pentru imprumut);
- prin diseminarea pe scara larga a informatiei tehnologice continuta in brevet, dupa publicarea cererii de brevet;
- prin obtinerea unui punctaj important la evaluarea personala sau institutionala (in special daca sunteti cercetator ori cadru didactic universitar si desfasurati activitati de cercetare si dezvoltare tehnologica finantate din fonduri publice).



III. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICE A UNEI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

O invenție este brevetabilă dacă respectă următoarele cerințe:

- să definească clar obiectul invenției;
- să demonstreze că acesta nu este nebrevetabil;
- să permită înțelegerea completă a soluției tehnice, astfel încât să rezulte că aceasta poate fi realizată de un specialist în domeniu, fără a mai fi necesar ca și acesta să inventeze ceva;
- să rezulte clar că invenția este corectă d.p.d.v. științific și tehnic;
- să aibă ca obiect o singură invenție sau un grup unitar de invenții;
- să rezulte că invenția este aplicabilă și în care domeniu (domenii), anume:
- să evidențieze explicit elementele de noutate ale invenției față de stadiul tehnicii;
- să prezinte invenția ca o soluție a unei probleme tehnice și efectele tehnice produse de aceasta, ca și avantajele aplicării invenției;
- să rezulte că invenția poate fi reprodusă ori de câte ori este nevoie, cu aceleași rezultate;
- să evidențieze faptul că invenția a rezultat dintr-o activitate inventivă.



III. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICE A UNEI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Textul descrierii

Textul descrierii unei cereri de brevet trebuie să cuprindă:

Titlul descrierii conține o formulare clară și concisă a obiectului invenției, așa cum apare și în cererea de brevet, fără a divulga invenția;

Domeniului de aplicare face referiri la domeniile în care brevetul poate fi aplicat, fără însă a fi precizate alcătuirea și noutatea invenției;

Stadiul tehnicii va evidenția cel puțin o soluție cunoscută, considerată cea mai apropiată de obiectul invenției, prezentarea stadiului tehnicii este critică, evidențiind *dezavantajele* soluției (ilor) cunoscute, pe care noua invenție le înlătură sau le reduce. Se va menționa documentul public în care se găsește prezentat în detaliu, stadiul tehnicii;

Prezentarea sintezei invenției ca soluție a unei probleme tehnice și a avantajelor invenției prezintă, mai întâi, *problema tehnică* rezolvată de către invenție.

Partea principală a acestui punct o constituie expunerea invenției, așa cum este ea revendicată în revendicarea independentă. În încheiere se expun *avantajele* invenției.



III. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICE A UNEI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Prezentarea figurilor (când există desene aplicative) se face separat, pe o pagină nouă care precede descrierea detaliată a invenției. Nu se includ în figurile explicative tabele sau formule (al căror loc este în descriere, uneori și în revendicări), de asemenea, nu se dau figuri pentru prezentarea stadiului tehnicii;

Descrierea detaliată a obiectului invenției conține o descriere foarte clară și exactă a acesteia, din care să rezulte modul de alcătuire, modul de funcționare, trebuie să evidențieze elementele noi inventate de autori, și rolul acestora în obținerea efectelor produse prin aplicarea invenției. Se vor prezenta efecte de realizare pentru a se demonstra realizabilitatea obiectului invenției; numărul exemplilor va fi trebui să fie suficient pentru a ilustra toate variantele principale ale invenției.

Cerințele pe care trebuie să le respecte revendicările:

- să definească suficient de complet invenția încât să fie evident că aceasta este aplicabilă;
- să conțină elementele de noutate;



III. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICE A UNEI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

- să prezinte aceste elemente de noutate într-un mod care să redea și relațiile dintre ele, astfel încât să rezulte că diferențele dintre invenție și soluțiile anterioare, cunoscute, se datoresc activității inventive.

Cerințele pe care trebuie să le respecte desenele:

- fiecare reprezentare (inclusiv detaliile) care apare separat se numerotează separat, ca figură distinctă;
- desenele se execută conform normelor de desen tehnic. Ele vor conține semne de referință, constând în cifre și/sau litere care să indice elementele componente ale figurii pe care o reprezintă, corespunzătoare prezentării din descriere. Pot conține cuvinte izolate, strict necesare: "apă", "deschis", "închis".

Cerințele pe care trebuie să le respecte rezumatul: (max. 150 cuvinte).

- să prezinte obiectul invenției în titlu (care va fi identic cu titlul descrierii invenției);
- să releve domeniul de aplicare și problema tehnică rezolvată de invenție;
- să redea esența invenției;
- să evidențieze aplicabilitatea invenției (posibilitățile de utilizare).



IV. ÎNREGISTRAREA LA OSIM A UNEI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

Înregistrarea la OSIM a unei cereri de brevet presupune depunerea la OSIM a următoarelor documente:

- formularul de solicitare a acordării brevetului - trei exemplare în original;
- documentația tehnică a cererii de brevet care conține descrierea invenției, revendicările, desenele și rezumatul - un exemplar în original și două copii.

Fiecare din cele 4 părți va fi începută pe o filă nouă, ca material separat, dar toate aceste 4 documente (sau 3 dacă nu există desene) se vor numerota cursiv, de la prima pagină a descrierii până la fila rezumatului, jos în mijloc. Părțile scrise trebuie să aibă spații libere de 2,5 cm pe toate laturile, circa 30 de rânduri pe pagina și mărimea caracterului literei 12 (sau așa cum ies de, de regula, de la mașina de scris). Titlurile (invenției, revendicărilor și rezumatului) se scriu cu litere mari (majuscule), trebuie să fie boldate (îngroșate) și centrate pe mijlocul paginii. În cadrul textelor nu se admit rânduri libere și nici numerotarea paragrafelor, ci numai marcarea lor prin tabulare. Fiecare dintre cele trei seturi (care conțin: descrierea invenției, revendicările, desenele explicative și rezumatul, exact în aceasta ordine) se va capsă sus, în stânga filelor.

Contact: INOE 2000 Filiala IHP București
Str. Cuțitul de Argint nr. 14, sector 4, CP 040558
Tel.: 021 3363991, Fax: 021 3373040

Director de proiect: Dr. Ing. Cătălin DUMITRESCU
E-mail: dumitrescu.ihp@fluidas.ro

06.12.2019 | INOE 2000 Filiala IHP | Sala FLUIDAS

Mulțumesc!

