

Előkészítő feladatok

A/ Szabadalomkutatás

A szabadalmaztatást megelőző előkészítő lépés a technika állásának feltárása. Gyakorlati tapasztalat, hogy ennek 20 %-át ismerheti maga a feltaláló, a maradék 80 % csak szabadalmi iratokban van meg. Foglaljuk ezért össze pár mondatban az általunk ismert 20 %-ot, amelyet majd a szabadalomkutatás elvégzése után pontosítunk. A „80 %” megismeréséhez szoftveres segítséget nyújtunk. Ne várjunk ettől olyan színvonalat, mintha gyakorlott szabadalmi irodát bízunk volna meg a kutatással, bár a teljességre ott sem lehet törekedni. E kutatás célja, hogy legalább némileg megismerjük a találmányunkhoz legközelebbi, korábbi megoldásokat. E szabadalomkutatás tulajdonképpen irodalomkutatás, amely azt jelenti, hogy teljesen közömbös, hogy a talált megoldás megkapta-e a szabadalmat, és azt melyik országban kapta meg. A lényeg, hogy olyan nyilvánosságra jutott megoldásról van szó, amely ronthatja az Ön találmányának újdonságát. A talált leírásokat ne tekintsük mintának (általában csak közzétételi iratok), lehet, hogy nagyon gyenge szakember készítette, és lehet, hogy el is utasították a szabadalmi kérelmet.

Nemzetközi szabadalomkutatás elvégzésének változatai:

a/ Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Irodánál.

Ennek alapdíja 195ezer Ft.

Előnyei

- professzionális,
- egy óra ingyenes tanácsadás igénybe vehető,
- a titoktartást törvény, eskü és a józan ész garantálja,
- a kutatási jelentés szoftver-kompatibilis módon van elkészítve.

b/ Az [Európai Szabadalmi Hivatal Espacenet adatbázisában](#) való önálló kutatással

E kutatáshoz angol nyelvtudás szükséges. Kulcsszavainkat a „Title or abstract” boxba írjuk be.

c/ A Magyar Szellemi Tulajdonvédelmi Egyesület pártoló tagjai a www.mszte.com weblapon elérhetnek egy olyan szabadalomkutatási felületet, ahol szoftveres segítséggel végezhetnek korlátozott kutatást. Ehhez a weblapon be kell jelentkezniük. Az angol nyelv némi ismerete ehhez a kutatási lehetőséghez is szükséges.

A kutatás elvégzése után válasszon ki kb. öt szabadalmi iratot, amelyeket a legközelebb állónak vél találmányához. Ezeket egyenként, külön-külön 5-10 sorban ismertetni kell, a legvastagabb számra (közzétételi, szabadalmi szám) hivatkozva. Ezután egyenként szintén 5-10 sorban bíráljuk meg a találmányt, és írjuk le, miért nem olyan jó céljaink eléréséhez. Egy-egy bírálat rögtön az ismertetés után következék.

B/ Rajzok elkészítése

Jól olvassa el az alábbiakat, mert a megfelelő rajzon nagyon sok múlik! Nézze meg a kinyomtatott korábbi iratok rajzait, jóllehet nem garantálható, hogy azok megfelelőek. Szerkezet, készülék, eszköz, kapcsolási elrendezés oltalmaknál rajz készítése kötelező. Ami lerajzolható, azt le is kell rajzolni. A rajz célja, hogy egy **mérnök megértse** a találmányunkat. Receptúra, kompozíció esetén nem kell rajz.

Technikai követelmény:

Csak A/4-es fehér lapokat használhatunk. A rajzlap álló vagy jobbról olvashatóan fekvő. A rajzon ne legyen se keret, se szöveg, tehát szövegmező, magyarázó szöveg sem lehet a rajzon. A rajzlap szélén 2,5 cm-es sáv maradjon üres. Egy lapon akár két ábra is elhelyezhető, de ezek ne másszanak egymásra, legyen közöttük is 2,5 cm-es üres sáv. A rajz lehet fekvő vagy álló. A rajz kizárólag vonalas, fekete-fehér műszaki rajz lehet, fekete felületet, szürkeárnyalatokat (pl. árnyékot) nem tartalmazhat. Készíthető számítógéppel vagy vékony fekete filctollal, vonalzó mellett. Ne szabad kézzel készítsük. Nem gyártási rajz, ezért nem szabad méretezni, „kótázni”. Csak a mi találmányunkat rajzoljuk le, korábbi megoldással összehasonlító ábrát ne készítsünk. Célszerű legalább egy rajzot 3D-ben készíteni.

Példa:

Ha például a hangot, vészjelzést adó gőzmozdonyt találjuk fel, úgy, hogy a gőzmozdony már ismert, akkor az első rajz egy sípoló gőzmozdonyról szóljon, ne csak a sípról. A gőzmozdony részletei azonban elnagyolhatók a rajzon. Elsősorban a sípot dolgozzuk ki részletesen, és a sípnak a kapcsolódását a gőzmozdonyhoz. Egy második rajzon a sípot mutathatjuk meg 3D-ben, egy harmadikon pedig metszetben. A cél az, hogy a rajz alapján megérthető legyen a találmány. Ötlet, célkitűzés (pl. adjon hangot a vonat) nem védhető, csak olyan találmány, amelynek mi már a részleteit is ismerjük. Rajzolni nyilván csak egy konkrét kiviteli példát lehet.

Konkrét teendők:

a/ Elsőként szűz rajzot készítsünk, amelyen semmilyen jelölés sincs, majd ezt mentsük el biztonsági okokból. Csak ezután folytassuk a d/ ponttal.

Magyarázat:

A rajzokon egy vagy több kiviteli példát ábrázoljunk. A találmány célszerűen nem csak az újdonságra terjed ki, hanem a komplett megoldásra, amelynek vannak új és vannak ismert részei. Ezeket egybe foglalva ábrázoljuk, az újdonság részletezésével, az alábbiak szerint. Az első lapon a találmány egy konkrét megoldásának legáltalánosabb, jellemző rajzát készítsük el. Elsősorban azok a tételek szerepeljenek, amelyek szinte minden kiviteli alakra jellemzőek. Az ismert elemek elnagyolhatók, akár szimbólummal helyettesíthetők. Az újdonság szempontjából

lényeges részeket azonban részletesen meg kell mutassuk. Ez történhet egy további lapon. Ugyancsak további rajzon mutassuk meg azokat az alternatív megoldásokat, amelyek nem kötelezőek, hanem egy-egy kiviteli példa jellemzői. Kapcsolási elrendezésnél szimbólumokkal is ábrázolhatjuk az egyes elemeket.

b/ A szűz rajz elkészülte után készítsünk tételjegyzéket egy „piszkozati” rajz segítségével. Ezen lehetőleg minden tételt másként nevezzünk el, lehetőleg valamilyen jelzővel ellátott, általános **főnévi** alakkal. A tételeket 1-től kezdve, egyesével emelkedve sorszámozzuk, az összes rajzra vonatkozólag, tehát nem kezdjük újra a számozást egy következő rajznál. Például egy rugós szelep esetén

	<i>Kötelező</i>	<i>Új</i>
1 szelepház	√	
2 tömítő elem	√	
3 csappantyú		
4 ferdeállású szelepszár	√	√
5 rugós idom (A)	√	√
6 rugós elem (A)	√	√
7 üreg		

A tételjegyzék elkészülte után minősítsük az egyes tételeket, két szempontból.

Egyik szempont:

Minden tételről gondoljuk végig, hogy kötelező elemek-e találmányunk legáltalánosabb kiviteli formájánál. Általában a legtöbb elemnek kötelezőnek kell lennie, de lehetnek olyan elemek, amik elhagyhatók. Egy sípoló gőzmozdonynál például a sípon lévő lyuk, a síp teste, a gőzkazán, a gőzhenger, a tolattyú, a kerekek, a járműház kötelező elemek. A tüzelőanyag-tároló viszont nem kötelező elem, mert az külön szerkocsin is elhelyezhető. A fűtőtér rugózata sem kötelező elem.

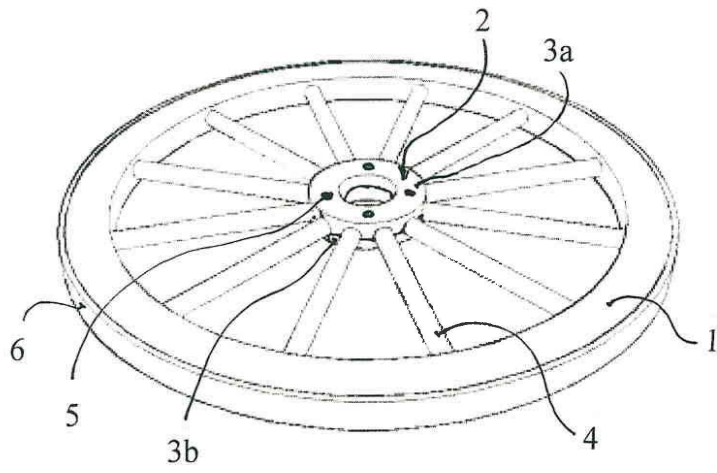
Amennyiben ugyanazon a találmányon belül több kiviteli példát is rajzoltunk, úgy előfordulhat, hogy alternatív tételek is szerepelnek. Ezeket párosítsuk össze, például egy „A” betű mögé írásával. Egy gőzmozdonynál például egymás alternatívája lehet egy egyszeres gőzhenger és egy kétszeres gőzhenger. A tételjegyzéket mentse el, és nyomtassa ki! Később ezt

a programba is fel kell vinni. A felvitel alkalmat ad arra, hogy még egyszer alaposan végiggondoljuk: mindenre a legmegfelelőbb tételnevezést és besorolást adtuk-e.

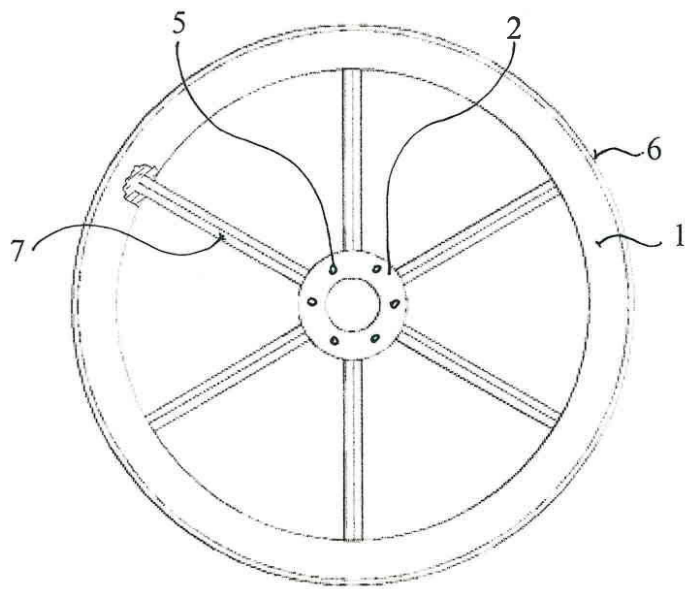
c/ Ezután a rajzon minden egyes tétel-elem közelében helyezzük el annak tételszámát, és egy vonallal kössük össze a számot az elemmel. A tételszám magassága legalább 3,2 mm legyen (pl. Times New Roman 14). Minden ábrán, minden rajta szereplő tételszámot tüntessünk fel legalább egyszer. Nyilakkal jelölhetjük az áramlási irányt, vagy a kapcsolási elrendezésnél a folyamat irányát. Minden egyes ábra alá írjuk oda az ábra számát a tételszámnál nagyobb betűkkel (pl. Times New Roman 16): 1. ábra, 2. ábra ... Ezután számoljuk meg a rajzlapok számát. A rajzlapra rá kell írunk a lapszám/összlapszámot. Ha például 4 rajzlap van, akkor 1/4, 2/4, 3/4, 4/4. A számok a tételszámoknál nagyobbak legyenek (pl. Times New Roman 18). A számokat fekvő lap esetén is álló helyzetben felül középen kell elhelyezni, úgy, hogy a szám felett még megmaradjon az üres 2,5 cm-es sáv.

A beadandó rajzokon tehát más nem szerepel csak a szűz ábra, a tételszámok (1, 2, 3, ...), amelyek a rajz egy-egy tételére mutatnak, az ábraszám (1. ábra, 2. ábra ...) és felül a lapszám (két lap esetén 1/2, 2/2). A rajzokból 5-5 példányt készítsen. Ebből majd 2 marad Önnél, 3 pedig beadásra kerül. Az Önnél maradt 2 példányból az egyiket majd a későbbi szabadalmi ügyvivőjének tegye félre.

1/1

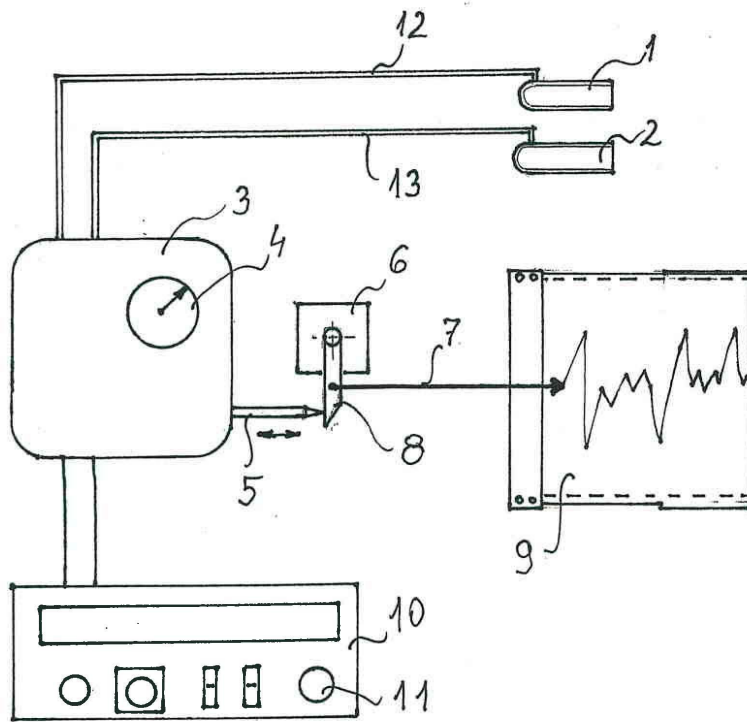


1. ábra



2. ábra

1/1



1. dbra