

Több, mint internet



Híradó Online

Tudomány

Vízrel működő robbanómotor-eljárás egy magyar feltalálótól

2006. február 20. 15:53



Vízrel működő robbanómotor megalkotására alkalmas eljárást dolgozott ki és szabadalmaztatott Gróf Spanyol Zoltán, magyar feltaláló, akinek azonban a szabadalma a nyáron lejár

A feltaláló 1982-ben határozta el, hogy úgy oldja meg a robbanómotorok energiaellátását, hogy hidrogént állít elő. Kiszámolta, hogy 2,8 kilowatt villamos energia elegendő ahhoz, hogy egy köbméter hidrogént elő tudjon állítani, úgy hogy szétbontja a vizet oxigénre és hidrogénre. **A villamosenergia mennyiségét később csökkenteni akarta, ám rájött, nem kell szétválasztania a vizet, mert vízplazmát tud előállítani.**



A feltaláló elmondása szerint ez olyan egyszerű megoldás, hogy ő maga sem akarta elhinni. Többször utána számolt elméletének, plazmafizikai és atomfizikai könyveket tanulmányozott, hogy megbizonyosodjon elmélete igazságáról, de mindig ugyanoda lyukadt ki, el tudja égetni a vizet. **A találmány leírását 1985-ben adta be a Német Szabadalmi Hivatalba, ahol sokáig nem foglalkoztak vele, sőt arra kérték a magyar feltalálót, hogy vonja vissza szabadalmi kérelmét. Hét év kellett, amíg elkezdődtek a komoly tárgyalások az intézmény és az elektromérnök között, majd a Franhofer Intitut plazmakutató intézetben megvizsgálták a motor működőképességét.**

Amikor a szabadalmat vizsgálgtatják, akkor a szabadalom megadásához több kritériumnak kell a beadványnak megfelelnie, legyen újdonság, tehát azon a szakterületen minden korábbi találmányt felül kell múlnia. Működőképes legyen, mert ellenkező esetben értelmetlen az elképzelés. Az előállítás olcsó legyen, mert a drága berendezést nem lehet értékesíteni, továbbá legyen nemzetgazdasági értéke, hogy általa az ország gazdaságilag gyarapodjon és legyen lehetőleg nemzetközi piaca. Gróf Spanyol Zoltán találmánya a vizsgafeltételeknek megfelelt, és megkapta a szabadalmat. Németországban, ha egy szabadalom megszületik, azt 27 országban nyilvánosságra hozzák, az országon belül pedig szétküldik 13 különböző intézetbe és három hónap megtámadási időt adnak.



Megtámadhatják többek között a találmányt azért, mert valaki már készített hasonlót, vagy azért is, mert egy szakember szerint szakmailag nem megvalósítható. **A magyar feltaláló esetében nem érkezett érdemi támadás a három hónap alatt, így a szabadalmi hatóság jogerőre emelte a találmányt és 1992-ben megkapta a szabadalmat. Magyarországon a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium gödöllői intézete, a Miskolci Egyetem és a Budapesti Műszaki Egyetem atomfizikus, plazmafizikus és**

motortecnológus tudósai is megvizsgálták a találmányt és elismeréssel nyilatkoztak róla, de vannak olyan szakemberek is, akik nem ismerik el a találmányt, pedig már egy szemléltető eszköz is készült arról, hogyan működik a feltaláló ötlete.

Az oroszok készítettek egy vízplazma-vágó és hegesztő pisztolyt, amely a feltaláló elmélete alapján működik. A mérnök országszerte több helyen tartott már előadást és bemutatta a pisztolyt működés közben: a kézbe vehető pisztoly tartályába akár egy vizipisztolyba - desztillált vizet tölt, majd egy elektromos készülékhez csatlakoztatja, és a pisztolyból kijövő lángcsóvával néhány másodperc múlva már olvasztja is a vaslemez vagy akár a porcelánt, a készülék 8 ezer celsius fok előállítására képes.

Bárki, aki olvasott a találmányról vagy látta az oroszok által elkészített vízplazma vágó- és hegesztőpisztolyt azon csodálkozik, hogy miért nem áll a gyár és termeli sorozatban az új technológiával működő autókat, kazánokat, atomeróműveket, fűnyírókat. A feltaláló - elmondása szerint - idegen tőkét bőven kapott volna, de ő kizárólag csak Magyarországnak szeretne hasznot hozni, ezért senkinek nem adta el a szabadalmat, pedig annak idején autónként 60 ezer márkát (több mint két millió forintot) kereshetett volna, amit egy autógyártó cég ajánlott fel számára, de kapott ajánlatokat Angliából, Dubaiból, Németországból is.

A feltaláló közadakozásból gyűjti össze a laboratórium létrehozásához szükséges pénzt, valamint kis- és középvállalkozók társulnak vele. Gróf Spanyol Zoltán azt nem árulta el, hogy eddig hányan csatlakoztak, és mennyi pénz gyűlt össze. "Ha ebben a hónapban megkapnám az egymilliárd forintot, akkor ettől a naptól 3 évig tartana a nemzetközi technológiai időszak, amely alatt elkészülnének a modellek."- állítja Gróf Spanyol Zoltán. Az elektromérnök szerint ha elkezdődne az autógyártás, sok embernek tudna munkát adni. A szabadalmi jog a nyáron lejár, de a feltaláló állítja, nem hagyja, hogy a munkája elveszzen, ezért új változatot fog készíteni, és a következő 20 évre megint meghosszabbítják a szabadalmat.



[hirado.hu/MTI Panoráma](http://hirado.hu/MTI_Panoráma)