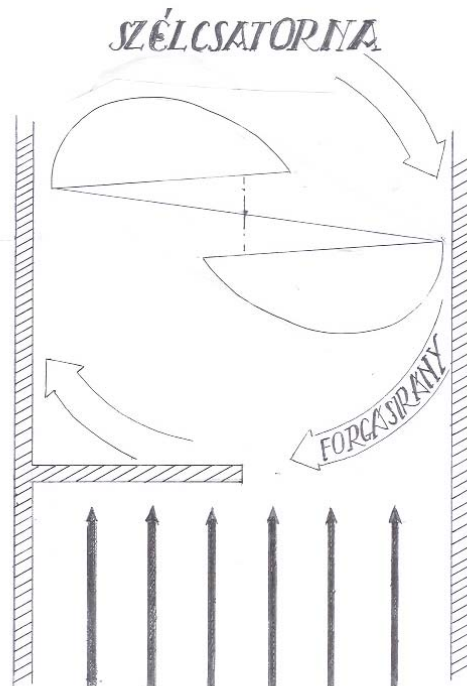


IRÁNYÍTOTT ÁRAMLÁSÚ SZÉLTURBINA

CÉLKITŰZÉS:

- A szélergia felhasználása abszolút környezetbarát módon.
- Már az ősi Kínában is használtak őrlésre és öntözésre függőleges tengelyű szélgépeket, de ezeket a „szélmalomrendszerű” európai típusok kiszorították, mondván: rosszabb a hatásfokuk mert a széllel szembenforgó oldal „fékezi a forgást”!



*A MODELLKÉPTELLET IGAZOLJA, HOGYA SZÉLLEL
SZEMBENFORGÓ OLDALON IS KELETKEZIK "HÁZINOS"
FORGATÓNYOMATÉK!*



- 1.) Találmányomban kísérlettel bizonyítom hogy a széllal szembenforgó oldalon is keletkezik hasznos forgatónyomaték! Így hatásfoka jobb mint az ismert típusoké.
- 2.) Energiaigény szerint számtalan turbina kapcsolható össze egymás fölött. Ennek felső határát szinte csak az állvány építhető magassága határozza meg.
- 3.) Az aktív felület növelésével teljesítménye ezzel nem egyenes arányban, hanem progresszíven növekszik.
- 4.) Gyorsan változó széliránynál és szélesebességnél energiát termel akkor is, amikor az ismert típusok csak ide-oda billegnek munkavégzés nélkül. (Ugyanis szélirányba állító mechanizmus nem tudja követni a gyors változást a nagytömegű forgórész tehetetlenségi nyomatéka miatt!)
- 5.) Egyszerűsége és kis költsége is indokolja a megvalósítást.
- 6.) Kis szélesebességnél indul, és a vihar sem „viszi” el.
- 7.) A turbina nem igényel sem mechanikus, sem elektronikus szabályozást.

Bejelentő: Revuczky István
Dunaújváros(HU)

A bejelentés napja: 1990. december 04.

Függőleges tengelyű, irányított áramlású szélturbina, áramtermelő generátor – és más gép – hajtására, amely két - vagy több lapátos kivitelben készül, a különböző sugarú ívekből szerkesztett lapátjai között átömlő rész van.

REVUCZKY ISTVÁN elektroműszerész, mechanikus mester vagyok, nyugdíjas. „Előfordultam” a főiskola gépész karán is, de nincs diplomám. Sokat utaztam, olvastam, fotóimat, írásaimat, rajzaimat néhány lap közölte. 2000-ben és 2002-ben a GENIUS kiállításon az „ELIPTOR” motorom díjat nyert.

Dunaújváros, 2005. júni. 08.-án

Revuczky István