

Megjelent 1913. évi szeptember hó 27-én.

MAGY.

KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

61199. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Forgóernyő röplőgépekhez.

DR PÉCSI GUSZTÁV ÉS MILAKOVSKY LÁSZLÓ TANÁROK
ESZTERGOMBAN.

A bejelentés napja 1912 október hó 30-ika.

Jelen találmány tárgya forgóernyő, mely az aviatikában a függőleges föl- és leszállás problémájának megoldását célozza.

A találmánybeli forgóernyő a motorral kapcsolva, fölfelé irányuló forgatással a függőleges fölszállást teszi lehetővé, de helytálló vagy csuklós ágyazással egyúttal a motor elállítása, vagy üzemzavar esetén az esés következtében föllépő levegőnyomás ugyanezen forgó ernyőket forgásba hozza, mely forgás az esést egyenletessé teszi és a forgó fölület arányai szerint mérsékeli. Természetes, hogy a forgóernyőnek, vagy forgóernyőknek motorral történő és fölfelé irányuló forgatása mérsékeltebb forgási sebesség mellett a levegőben való szabad lebegést is lehetővé teszi, úgyszintén a motorral történő függőleges és egyenletes leszállást is.

A találmány lényegében függőleges tengelyre ágyazott, célszerűen négyszárnyú kerékből áll, melynek szárnysíkjai a kerék tengelyére merőleges síkhoz képest ferde helyzetben vannak elrendezve.

A mellékelt rajzon a találmány tárgya vázlatosan van föltüntetve, még pedig az

1. ábrán előlnézetben,

2. ábrán fölülnézetben, a

3. ábrán a kerék egyik szárnyfölülete nagyobb léptékben, a

4. ábrán pedig négy keréknek célszerű elrendezése fölülnézetben van ábrázolva.

Célszerűen a röplőgépnek (a) merevítőjével helytállóan, vagy csuklósan kapcsolt (b) tengelyre (c) lemezek vannak forgathatóan ágyazva. A (c) lemezek közé négy (e) keret van erősítve, melyeknek síkjai a (c) lemezek síkjával hegyes szöget zár be. Az (e) keretekben selyem, vagy hasonló nagy ellenálló képességű szövet, vagy efféle van kifeszítve.

Természetes, hogy a találmány tárgyának többféle változtatása eszközölhető a találmányi gondolat sérelme nélkül; így pl. a szárnyak alakját, azok számát, valamint az ernyők tengelyének a géppel való összefüggését tetszés szerint és a mindenkorinak megfelelően változtathatjuk.

SZABADALMI IGÉNY.

Forgóernyő röplőgépekhez, jellemezve függőleges tengelyre ágyazott, a vízszintessel hegyes szöget képező szárnyfölületekkel bíró ernyő által.

(1 rajzlap melléklettel.)

Forgóernyő repülőgépekhez.

DR PÉCSI GUSZTÁV ÉS MILAKOVSKY LÁSZLÓ TANÁROK
ESZTERGOMBAN

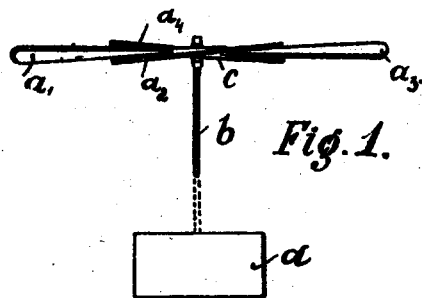


Fig. 1.

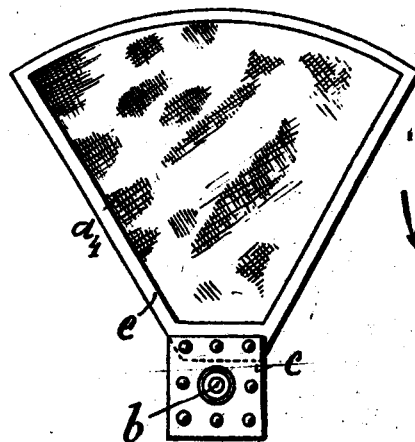


Fig. 3.

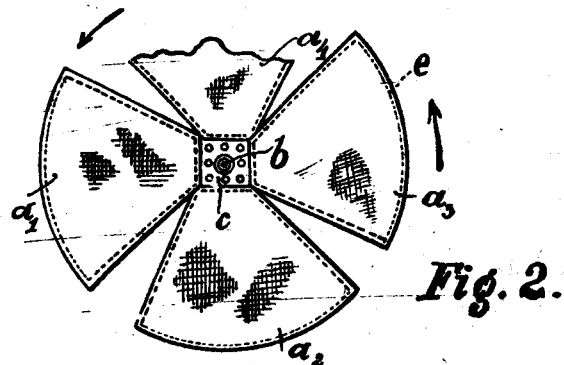


Fig. 2.

Fig. 4.

