

MAGY. KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

11798. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Önműködően záródó csapokkal vagy szelepekkel ellátott szárnyak vagy vitorlák.

THUMB ÁGOST IGAZGATÓ RATTIMAUHAN.

A szabadalom bejelentésének napja 1898 január hó 19-ike.

Jelen találmány tárgya szárnyak vagy vitorlák önműködően záródó csapokkal vagy szelepekkel, melyek a szárnyak, illetve vitorlák egyik iránybani forgásuk közben megnyílnak, a másik megfelelő irányban való mozgás alatt zárva maradnak.

Ilyen készülékekkel képesek vagyunk pl. megfelelő terheket emelni és azokat szabadon lebegve megtartani, a mennyiben ezen szárnyak lefelé való mozgásuk közben az alattuk levő levegőre nyomást gyakorolnak, míg fölfelé való mozgásuknál a fölöttük lévő légtömegnek csak igen csekély ellenálló fölületet nyújtanak.

Mellékelt rajzban:

1. ábra egy teljes szárny fölülnézete,
 2. ábra egy részének nézete alulról nézve,
 3. ábra egy szárny keresztmetszete részben zárt, részben nyitott szelepekkel.
 4. ábra a szárny egy részének fölülnézete,
- 2—4. ábrák nagyított mértékben vannak rajzolva.

A találmány áll egy keretből, melyen *b* nyílások vannak alkalmazva ez utóbbiak

bezárásukra csapokkal vagy szelepekkel bírnak, melyek nyílásirányukkal ellenkező értelemben hegyben futnak, hogy a levegőnek rájuk ható nyomása kisebb legyen.

Az ezen rajzokban föltüntetett *c* szelepek gula alakúak és nyitott helyzetük legezélszerűbben  alakuan hajtott *d* karimák által óvatnak meg a keretből való kieséstől.

Magától érthető, hogy a szelepek vagy csapok hengeralakúak is lehetnek.

Az 1. ábrában föltüntetett készülék tengely körül forgó két kétkaru emeltyűből, illetve síkból áll, melyek folytonosan ellenkező irányban mozognak és a már leírt szelepekkel bírnak.

SZABADALMI IGÉNY.

Önműködően záródó csapokkal vagy szelepekkel ellátott szárny vagy vitorla, jellemezve *a* keret által, mely a szárnyak egyik vagy másik irányához képest zárt vagy nyitott *c* csapokkal vagy szelepekkel bíró *b* nyílásokkal van ellátva.

(1 rajzlap melléklettel.)

