

MAGY.

KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

47342. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Léghajócsavar.

MACK HENRIK KOSÁRKÉSZÍTŐ MESTER ODERA/^M FÜRSTENBERGBEN.

A bejelentés napja 1909 március hó 9-ike.

A jelen találmány tárgya léghajócsavar, mely az ismert ilyenmű szerkezetektől abban különbözik, hogy a csavar működő fő-lülete nem összefüggő egész darabból áll, hanem egyes lapátokból van összetéve, melyek a tengelyen csavarvonalban vannak megerősítve, ami a csavar munkaképességét jelentékenyen fokozza.

A mellékelt rajzon a találmány tárgya van bemutatva, és pedig az

1. ábrán előlnézetben és a
2. ábrán oldalnézetben.

Az (a) lapátok, melyek lehetőleg könnyű anyagból, például alumíniumból vannak készítve, a (b) tengelyen úgy vannak megerősítve, hogy megerősítési helyeik együttesen a tengely körül tekerőző csavarvonalat alkotnak. A lapátok száma az egyes lapátoknak a csavar számára választott méretei szerint igazodik. Az egyes lapátoknak a tengelyen való közvetlen megerősítésén kívül, ami pl. csapok segítségével eszközölhető, melyek a lapátokon ülnek, vagy csavaralakú nyulványok segítségével történhe-

tik, melyek közvetítésével a lapátok a tengelybe becsavartatnak, a lapátokat még oldalt elrendezett (c) merevítő rudak segítségével vagy más merevítés által is lehet a tengellyel összekötni.

Két-két szomszédos lapát közt emellett kis szabad tér képződik úgy, hogy ezen a lapátokból összetett csavar mozgása alkalmával mindegyik lapát külön-külön érvényesíti hatását. Ezáltal elérjük, hogy a léghajó továbbmozgása alkalmával a csavar az eddigénél nagyobb légmennyiségre gyakorol szívó hatást, magának a levegőnek ellenállása pedig könnyebben legyőzetik. Ennek következménye azután, hogy egyrészt a csavar forgatására kisebb erő használtatik föl, másrészt pedig a léghajó hordképessége fokozódik.

SZABADALMI IGÉNY.

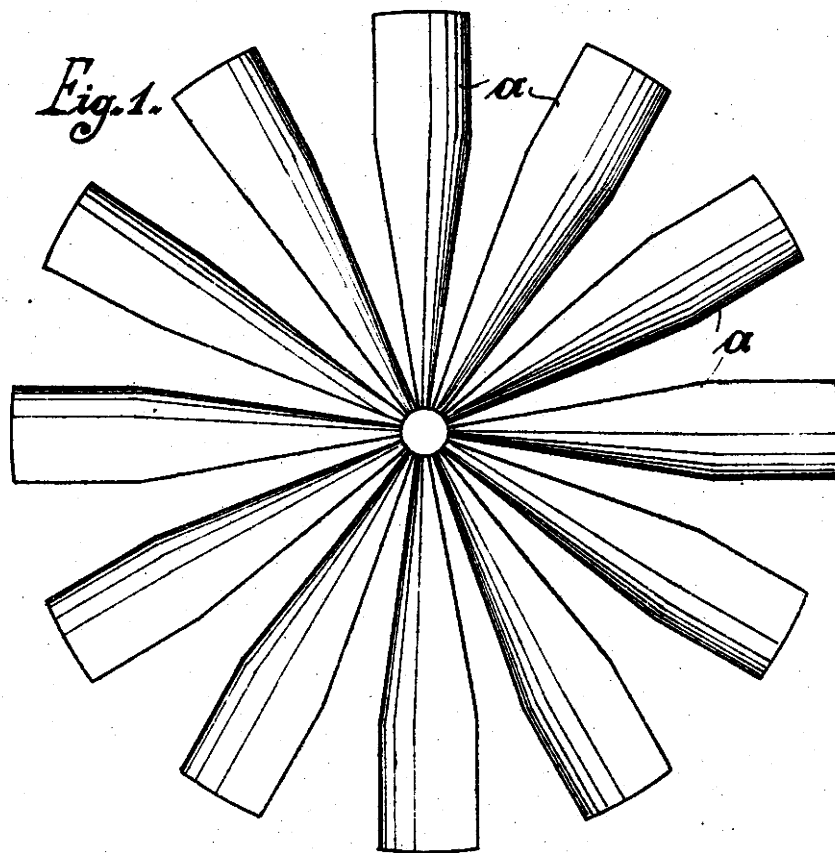
Léghajócsavar, azáltal jellemezve, hogy több (a) lapátból van összetéve, melyeknek a (b) tengelyen való megerősítési helyei együttesen csavaralakú vonalat alkotnak.

(1 rajzlap melléklettel.)

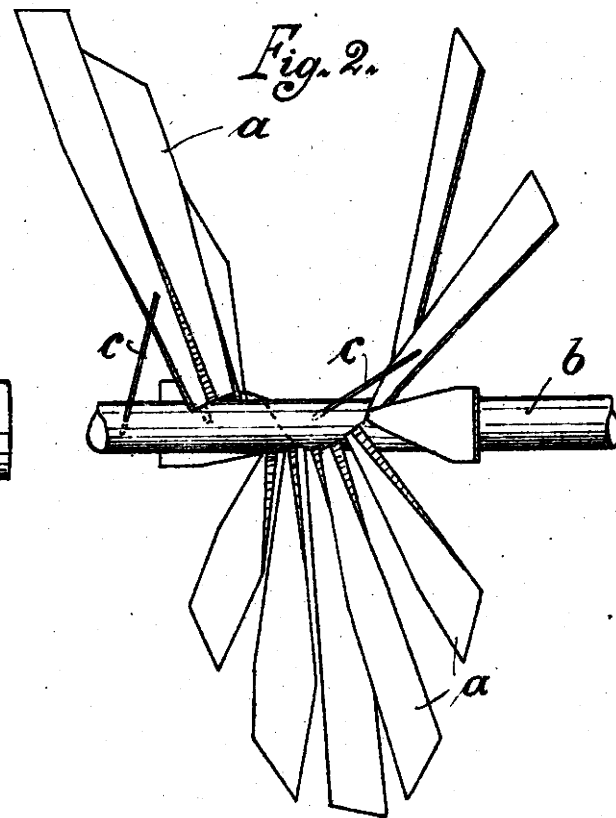
Léghajócsavar.

MACK HENRIK KOSÁRKÉSZÍTŐ MESTER ODERA/^m
FÜRSTENBERGBEN.

47342. sz.
szabadalmi leíráshoz.



Fotolitogr. Klósz Gy. és fia Budapest.



Pallas nyomda Budapest.