

MAGY.

KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

48115. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Léghajó.

SCHÜTTE JOHANN TANÁR DANZIG-LANGFUHRBAN.

A bejelentés napja 1909 június hó 1-je.

A jelen találmány tárgyát képező léghajó azáltal tűnik ki, hogy a hallon belsőjében több, egymás mellett fekvő gömbballonon kívül, az utóbbiak között fennmaradó tereket kitöltő, háromszög-, ellypsis- vagy köralakú harántmetszettel bíró gyűrűs ballonokat hord, melyek megfelelő harántmerekítések közé vannak beépítve.

A mellékelt rajzban a találmány tárgya egy foganatosítási alakjában van föltüntetve. Az

1. ábra a ballonnak függélyes hosszmet-szete ahol is a gömbballonok nézetben, a gyűrűs ballonok pedig metszetben vannak föltüntetve. A

2. ábra metszet az 1. ábrának x—y vonala szerint.

A találmány szerint szerkesztett léghajóknál a két külső (H1, H2) ballonburkolat (1. ábra) a burkolási görbének megfelelő, aluminiumból, fából vagy igen vékony acélból készült (L) hossztartók alatt, ill. fölött van kifeszítve. Az élükre állított (L) hossz-tartók biztosítják a két (H1), H2) burkolatnak egymástól való távolságát, minek folytán a burkolatok a tartó ballonokat a külső hőmérséklet behatása ellenében kitünően szigetelő légréteget zárnak maguk közé. Az (L) hossztartók belső élei közötti tér

bizonyos számú, közönséges (B) gömbballonnal van kitöltve. A hossztartók a léghajó hossz tengelyére merőleges, gyűrűalakú (G1, G2, . . . G12) tartók segélyével vannak egymással összekötve. Ezen gyűrűalakú tartók ismét oly körülmenő háromszögű rácsos rudazatok segélyével vannak merevítve, melyeknek (S) rúdelemei vagy egy-egy belső gyűrűnek a (B) gömbballonok fölületét érintő tangenseket képeznek vagy ezekkel párhuzamosak. Ekként a (B) gömbballonok között, melyek egyenletes statikai igénybevételüknél fogva a célra különösen alkalmasak a háromszögalakú harántmetszettel bíró gyűrűalakú (R) terek maradnak fenn. Ezen gyűrűterek már most bizonyos számú (Br) gyűrűballonnal vannak kitöltve, melyek vagy a háromszögalakhoz simulnak vagy ellypsis- vagy köralakú harántmetszettel birhatnak.

SZABADALMI IGÉNYEK.

1. Léghajó, jellemezve több, a léghajó bal-lonterét kitöltő gömbballon és több, a gömbballonok közötti tereket kitöltő gyűrűballon által.
2. Az 1. alatt igényelt léghajónak egy fo-ganatosítási alakja, jellemezve a gömb-

ballonokat tartó, csonka végükkel egymás felé fordított csonkakúpokat képező harántmerezítések által, mely kúpoknak palástjai, a külső ballonvázsal együtt, a gyűrűballonokat fölvevő háromszögű harántmetszettel bíró tereket alkotnak.

3. Az 1. alatt igényelt léghajónak egy fogantatosítási alakja, jellemezve a léghajó hossztartói segélyével egymástól való távolságukban biztosított két burkolat közé zárt, a gömb- és gyűrűballonokat védő szigetelő légréteg által.

(1 rajzlap melléklettel.)

