

MAGY.

KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

62476. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Balloncsarnok.

LUFTSCHIFFSANTRIEB GESELLSCHAFT M. B. H. CÉG BERLINBEN.

A bejelentés napja 1913 február hó 10-ike.

A jelen találmány balloncsarnok, mely alaprajzban köralakú és melynél a léghajó be- és kivontatása bármely szélirányban történhetik annélkül, hogy az egész balloncsarnokot el kellene forgatni. A találmányt képező balloncsarnok azáltal tűnik ki, hogy falának és födelének egyes körszeletalakú részei, elforgatás által, egymás fölé vagy alá állíthatók úgy, hogy a balloncsarnok, ezen részeinek elforgatása után, fölül és oldalt nyitva van anélkül, hogy a nyitásnál az egész balloncsarnokot forgatni kellene.

A balloncsarnok falának és födelének körszeletalakú részei elforgatása által a balloncsarnok födelén és falán a léghajók be- és kivontatására szolgáló oly nagy nyílások létesíthetők, hogy a léghajónak majdnem fele szabad ég alatt fekszik és hogy az megfelelő kiegyensúlyozás esetében, a balloncsarnokból elrepülhet. Ezenkívül, minthogy a balloncsarnok falának és födelének csak egyes részeit kell elforgatni, a léghajóknak be- és kivontatására szolgáló nyílások a balloncsarnok bármely oldalán gyorsan létesíthetők.

A mellékelt rajzokban példaképpen a találmányt képező balloncsarnok egy fogatosítási alakja van föltüntetve. Az

1. ábra a balloncsarnoknak vízszintes metszete. A

2. ábra a balloncsarnok egy részének függőleges metszete, nagyobb léptékben. A

3. ábra a ballonkocsi előlnézete. A

4. ábra a ballonkocsi oldalnézete. Az

5. ábra részletrajz, melyben a balloncsarnok falának és födelének egyes részei között elrendezett tömítés van föltüntetve.

A balloncsarnok középpontján a torony-szerű vasszerkezetet képező (a) középoszlop emelkedik, (2. ábra), melyen a balloncsarnok falának és födelének részeit képező (b, c) szaruzatok vannak az oszlop körül elforgathatóan ágyazva. A (b, c) szaruzatok, másik végeiken, a gyűrűalakú (A) alapzaton gördülő kocsikon vagy görgős szerkezeteken nyugszanak, a (b) szaruzatoknak átmérője a (c) szaruzatokénál valamivel nagyobb úgy, hogy a szaruzatoknak elforgatásánál a szaruzatok egymás fölé kerülnek. A szaruzatok mozgatására ismert szerkezetek vannak alkalmazva. Hogy a balloncsarnok falán és födelén nyílás legyen létesíthető, bármely szaruzatot akként lehet elforgatni, hogy ez a vele szomszédos szaruzat alá illetve fölé kerül; ezenkívül a szaruzatokat akként is lehet elforgatni, hogy az

összes szaruzatoknak fele az összes szaruzatok másik fele alá állittatik és hogy a balloncsarnok, kerületének egyik felén, teljesen nyitva áll.

A léghajók a balloncsarnokban elforgatható alapzatokon nyugszanak.

A toronyszerű középoszlopnak belsejében lépcső és fölvonó van beépítve, felső végén pedig fényszóró berendezés van felszerelve.

A balloncsarnok egy másik foganatosítási alakjánál a toronyszerű középoszlop fel van hagyva és a balloncsarnok két szembenfekvő szaruzata össze van egymással kötve úgy, hogy az összekötő szerkezet a többi szaruzat elforgatását lehetővé tevő ágyazó rész.

A balloncsarnokban a léghajók vagy ballonkocsikon nyugszanak vagy konzolokon vannak fölfüggesztve. A fordító padokkal felszerelt (W) kocsik a balloncsarnokban lefektetett, köralakú (e) vágányokon (1. ábra) futnak úgy, hogy a (B) léghajónak alátámasztására szolgáló ballonkocsik a léghajóval együtt a balloncsarnokban aarmely tetszőleges irányba beállíthatók, minek következtében a léghajónak be- és kivontatása az éppen kívánt irányban történhetik meg. A (W) ballonkocsikon elforgatható oldaltámasztékok (3. ábra) vannak elrendezve.

A balloncsarnokot egy, a balloncsarnok átmérőjében elrendezett és a toronyszerű (a) középoszlop körül elforgatható, tűzálló (g) fal két, egymástól tűzmentesen elzárt részre osztja. Ez a fal a (g1) görgőkön nyugszik, melyek ugyancsak az (e) vágányokon gördülnek. A fal oly rácsszerkezet gyanánt van kiképezve, melynek mezőit asbestlemezek töltik ki. A fölfüggesztett léghajók ezen falra szerelt (h) konzolokon függenek, melyek a (g) falon elforgathatóan vannak ágyazva úgy, hogy a konzolokat a mikor ezek használatban nincsenek a falhoz lehet fordítani. Mintbogy a (h) konzolok a (g) falra vannak szerelve, azok az esetleg rajtuk fölfüggesztett léghajókkal együtt a (g) falnak forgásában részt vesznek úgy, hogy a fölfüggesztett léghajók is beállíthatók a (g) falnak elforgatásával abba az

irányba, a melyben azok fölrepülésének történnie kell.

A konzolok a balloncsarnok egy másik foganatosítási alakjánál külön, a balloncsarnok padlózatan eltolható vagy a szaruzattól függetlenül elforgatható padlózaton föltörő-sített oszlopokra vannak szerelve.

Két egymás fölött fekvő szaruzatok egymással szemben való tömítésére a (p) légtömítő szolgál (5. ábra), mely fölfujt állapotában mindkét szaruzatra rászorúl. Ezen légtömítők nemcsak tömítik a két szaruzat között lévő hézagot, de robbanások ellenében is biztosítékul szolgálnak, mert az esetleges robbanásnál ezek a légtömítők a hézagokból kilöketnek és így a balloncsarnok szaruzatait a robbanási nyomás alól tehermentesítik.

SZABADALMI IGÉNYEK.

1. Balloncsarnok, mely alaprajzban köralakú és egy toronyszerű középoszloppal bír, azáltal jellemezve, hogy az összes, kör-szeletalakú szaruzatok úgy a középoszlopon, mint a gyűrűalakú alapzaton elforgathatóan vannak ágyazva és a balloncsarnok középoszlopa mint forgási tengely körül elforgatva, egymás fölé vagy alá állíthatók úgy, hogy a balloncsarnok fala és födele, annak bármely oldalán, a szükségletnek megfelelő és egészen a kerületének feléig terjedő hosszúságban a szaruzatoknak elforgatásával is megnyitható.
2. Az 1. alatt igényelt balloncsarnoknak egy foganatosítási alakja, jellemezve a léghajókat hordó és balloncsarnoknak középpontja körül, körpályán eltolható kocsikon elforgathatóan ágyazott oldal-tartók által.
3. Az 1. és 2. alatt igényelt balloncsarnoknak egy foganatosítási alakja, jellemezve egy, a balloncsarnokban mozgathatóan elrendezett és ezt tűzbiztosan két részre elválasztó, a középoszlop körül ugyancsak sineken elforgatható harántfal által.
4. A 3. alatt igényelt balloncsarnoknak egy foganatosítási alakja, jellemezve az elfor-

gatható harántfalon elrendezett és a légkajóknak fölfüggesztésére szolgáló konzolok által.

5. Az 1. alatt igényelt balloncsarnoknak egy foganatosítási alakja, jellemezve egy, sínekre ágyazott és a léghajókat hordó támasztékoknak, valamint a léghajóknak fölfüggesztésére alkalmazott konzolokat tartó oszlopok szerelésére szolgáló padló által.

6. Az 1. alatt igényelt balloncsarnoknak egy

foganatosítási alakja, azáltal jellemezve, hogy a balloncsarnoknak összezsaruzatai összeköthetők egymással és így egyidejűleg mozgathatók, miközben a léghajók a balloncsarnoknak zsaruzatán vannak fölfüggesztve.

7. Az 1. alatt igényelt balloncsarnoknak egy foganatosítási alakja, jellemezve az egyes zsaruzatokat egymással szemben tömítő és a zsaruzatok között elrendezett légtömlők által.

(1 rajzlap melléklettel.)

Balloncsarnok.

LUFTSCHIFFSANTRIEB G. M. B. H. CÉG BERLINBEN

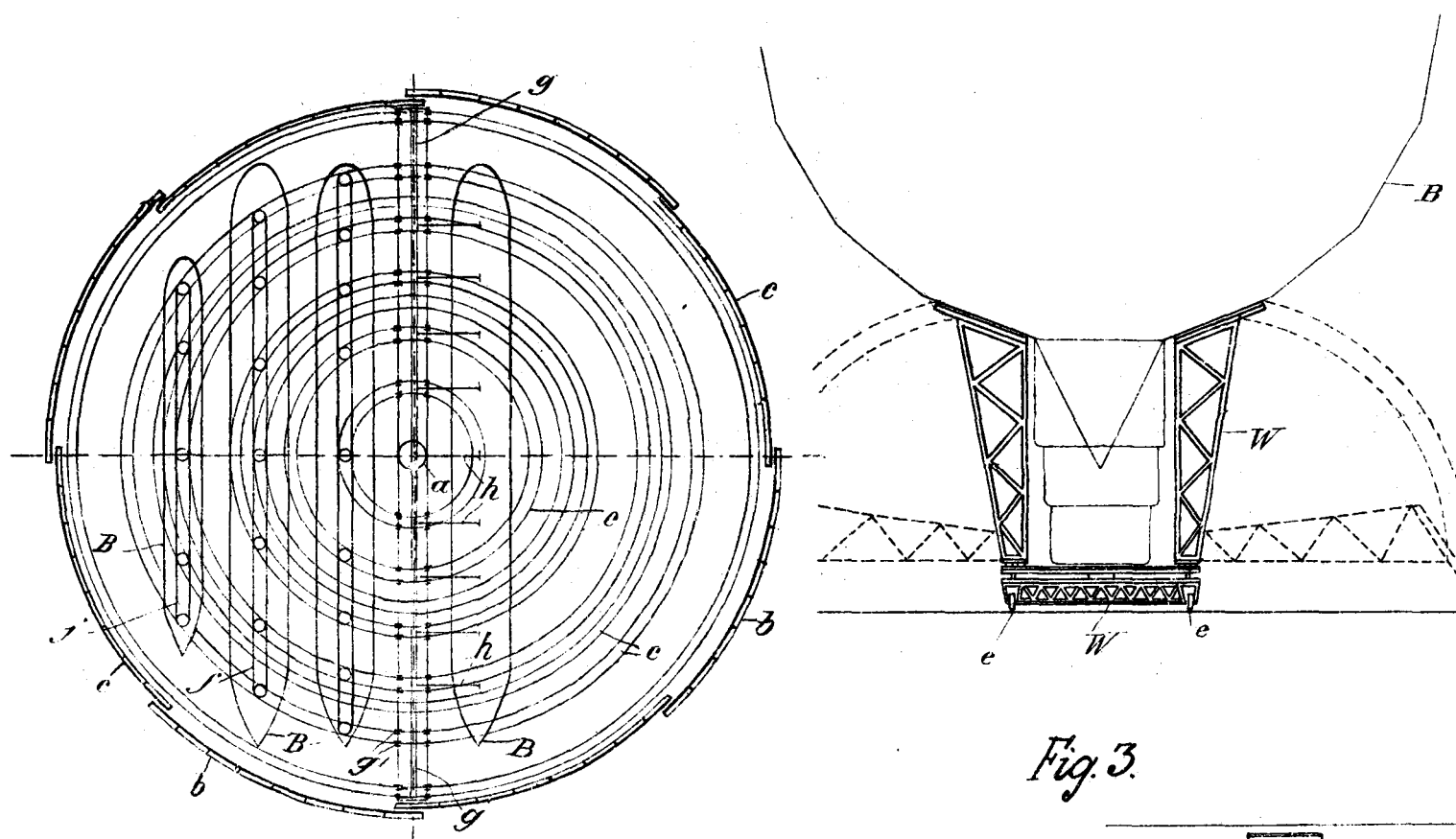


Fig. 1.

Fig. 3.

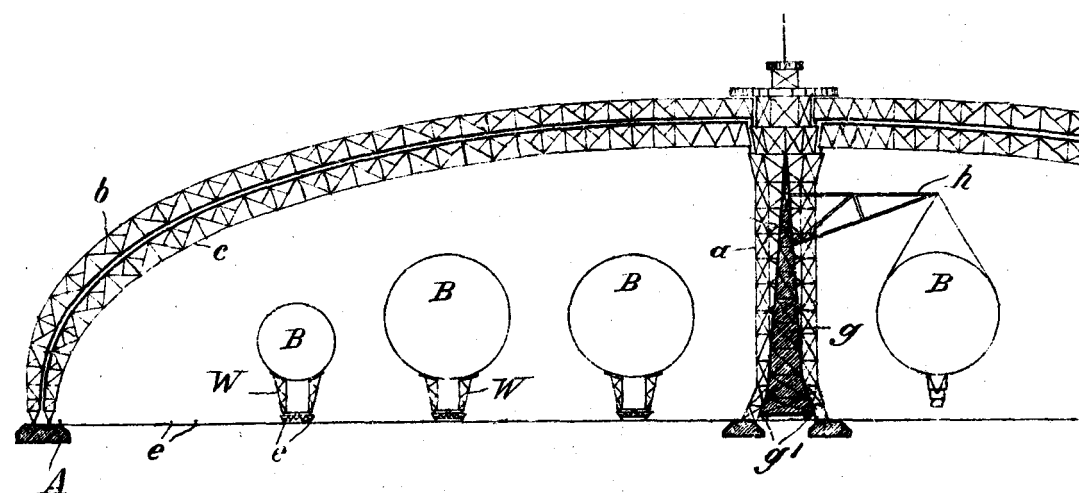


Fig. 2.

Fig. 4.

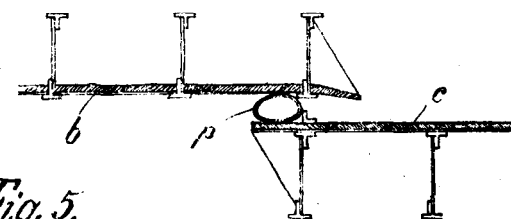
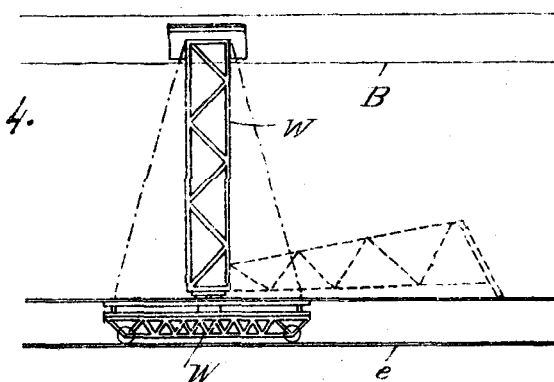


Fig. 5.