KAISERLICHES PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— № 83959 —

KLASSE 77: SPORT.

OSCAR ROEPER IN HAMBURG.

Luftschiff mit Schwimmkörpern.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 10. Mai 1894 ab.

Das auf der Zeichnung dargestellte Luftschiff besitzt ein gewölbtes ausgesteiftes Tragsegel *a*, unter welchem, mit ihm unveränderlich durch eine Tragconstruction verbunden, die Gondel *b* hängt. An seinem vorderen Ende trägt das Schiff zwei neben einander liegende, sich entgegengesetzt drehende Propeller *c*, welche durch einen in der Gondel befindlichen Explosionsmotor betrieben werden.

Die unteren Rohre *d* der Tragconstruction sind luftdichte Schwimmrohre und so grofs bemessen, dafs sie das Schiff auf dem Wasser tragen können, und ferner so geformt, dafs das Schiff auf einer Wasserfläche die erforderliche Aufstiegsgeschwindigkeit erlangen und sich auch auf das Wasser niederlassen kann.

Die erwähnten Theile sind so angeordnet, dafs die Resultante des normal zu dem Tragsegel gerichteten Luftwiderstandes diejenige des auf das Schiff im Uebrigen wirkenden, durch die Fortbewegung erzeugten Luftwiderstandes und die des hinter den Propellerflügeln erzeugten Luftdruckes durch den Schwerpunkt der Gesammtconstruction gehen.

Zur Drehung des Schiffes um diesen Schwerpunkt in horizontaler Richtung dient das Steuersegel *e* mit der Achse e^1 e^2. Zur Drehung des Schiffes in der Verticalebene dient das Steig- und Fallsteuer *f*. Jedes dieser beiden Steuer wird von dem in der Gondel befindlichen Führer durch einen Steuerhebel gelenkt. *k* ist ein festes Kielsegel, welches zum Ausgleich der Wirkungen seitlicher Windstöfse dient. *h* ist der Windfang für die zur Kühlung des Motors erforderliche Luft.

PATENT-ANSPRUCH:

Ein Luftschiff mit Tragsegel, gekennzeichnet durch die feste Verbindung des letzteren mit Schwimmrohren, welche es dem Luftschiff ermöglichen, auf einer Wasserfläche die erforderliche Aufstiegsgeschwindigkeit zu erreichen.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

BERLIN. GEDRUCKT IN DER REICHSDRUCKEREI.

№ 83959 — KLASSE 77.

AUSGEGEBEN DEN 5. NOVEMBER 1895.

OSCAR ROEPER IN HAMBURG.

Luftschiff mit Schwimmkörpern.

Fig. 1.

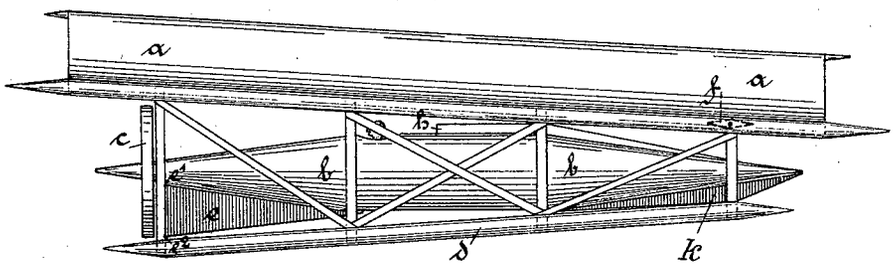
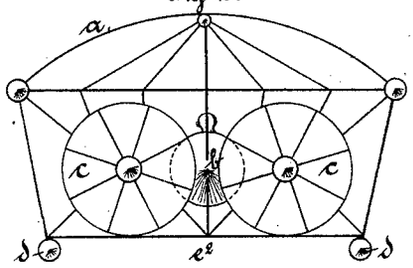


Fig. 2.



Zu der Patentschrift

№ 83959.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.