

— № 225204 —

KLASSE 21*a*. GRUPPE 71.

DR. HANS BEGGEROW IN BERLIN.

Luftleitergebilde für Luftschiffe.

AUSGEBEN DEN 19. AUGUST 1910.

KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— № 225204 —

KLASSE 21 a. GRUPPE 71.

DR. HANS BEGGEROW IN BERLIN.

Luftleitergebilde für Luftschiffe.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 19. September 1909 ab.

Die Erfindung betrifft ein Luftleitergebilde für Luftfahrzeuge. Bei den bisherigen Anordnungen wurden die Flächen des Ballons und der Gondel zur Anbringung bzw. unmittelbar als elektrisches Gegengewicht des Luftleiters benutzt. Dies war in Rücksicht auf die Explosionsgefahr eine bedenkliche Maßnahme, da die elektrischen Hochspannungen unmittelbar an Stellen, wo eine Knallgasbildung eintreten konnte, vorhanden waren. Anordnungen, welche diese Schwierigkeit beseitigten, waren mit anderen Unzuträglichkeiten verbunden. Es mußten z. B. die Apparate in ziemlichem Abstand außerhalb und unterhalb der Gondel schwebend angebracht werden.

Die vorliegende Erfindung beseitigt diesen Übelstand und gestattet, die Apparate in der Gondel zu behalten, ohne das Luftschiff hohen Spannungen auszusetzen. Gemäß der Erfindung besteht das Luftleitergebilde aus zwei herabhängenden Drähten von ungleicher

Länge, welche in der Nähe des Luftfahrzeuges ein Lecher'sches System bilden.

Statt einfacher Drähte können natürlich auch Drahtbündel oder sogenannte »Harfen« Verwendung finden.

Auf diese Weise werden die Spannungsbäuche recht weit von der Gondel entfernt, so daß die Hülle des Luftfahrzeuges den elektrischen Vorgängen vollkommen fern bleibt.

Auf dem schematisch dargestellten Ausführungsbeispiel ist 1 die Gondel des Luftfahrzeuges, 2 die Erregerspule, 3 der kürzere und 4 der längere Draht des Lecher'schen Systems, 5 zwischen den Drähten angeordnete isolierende Abstandstücke.

PATENT-ANSPRUCH:

Luftleitergebilde für Luftschiffe, gekennzeichnet durch zwei herabhängende Drähte von ungleicher Länge, die in der Nähe des Luftschiffes ein Lecher'sches System bilden.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

*Wingl.
Ludwig, Phys. Z. M.*

