

KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— № 23658 —

KLASSE 77: SPORT.

AUSGEGEBEN DEN 17. AUGUST 1883.

GUSTAV KOCH IN MÜNCHEN.

Neuerung an Luftballons.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 1. November 1882 ab.

Die Ballonhülle besteht aus mit Kautschuk überzogenem Seiden- und Hanfgewebe und ist das sonst gebräuchliche Netzwerk durch luftdicht gemachte Seidenbänder ersetzt, welche mit einander verbunden sind und, quer über einander laufend, den Ballon α umspannen, und zwar derart, daß diese Bänder bei $\alpha\alpha$, wo sonst das Netzwerk sich von der Ballonhülle trennt, wieder von einander getrennt werden. An derselben Stelle werden aus den Bändern die Schufsfäden herausgezogen, so daß die Bänder in lose Fransen aufgelöst erscheinen und jedes einzelne Band leicht zu einer Art Kordel zusammengedreht und geflochten werden kann, während diese Kordeln durch Stränge mit der Gondel bezw. mit den vom vorderen und hinteren Theil des Maschinenraumes ausgehenden beiden Rahmen γ verbunden werden.

Der Vortheil dieser Einrichtung ist sehr bedeutend. In erster Linie werden auf diese

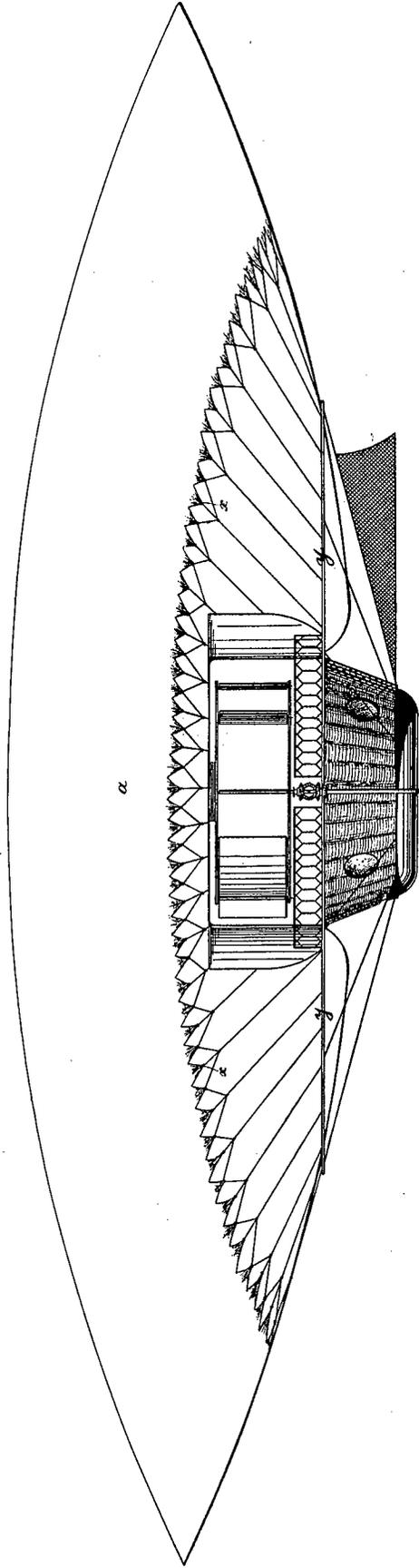
Weise die durch den Druck des Netzwerks an der oberen Hälfte des Ballons hervorgerufenen Unebenheiten vermieden, der Ballon erhält eine glatte, ebene Fläche und durchschneidet so leichter und geschmeidiger die Luft. Ferner wird die eigentliche Ballonhülle bedeutend geschont und die Diffusion der Gase durch dieselbe wesentlich verringert. Endlich bildet diese Hülle beim eventuellen Platzen des Ballons einen wirksamen Fallschirm.

PATENT-ANSPRUCH:

Die Anwendung von quer über einander liegenden luftdichten Seidenbändern, welche den Ballon an Stelle des Netzwerks umspannen und an der Stelle, wo sie die Ballonhülle verlassen, ausgefranst und zu Kordeln gedreht sind, welche durch Stränge mit der Gondel und den beiden Tragrahmen γ verbunden werden.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

GUSTAV KOCH IN MÜNCHEN.
Neuerung an Luftballons.



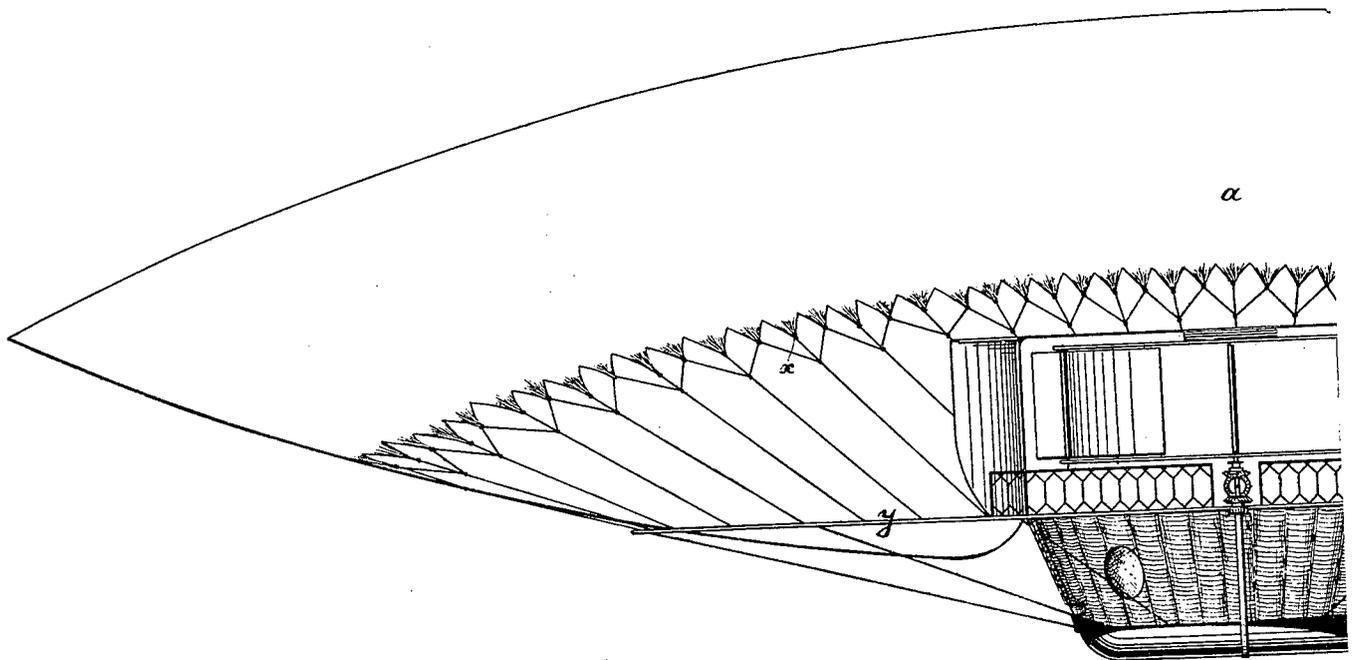
Zu der Patentschrift

N^o 23658.

PHOTOG. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

GUSTAV KOCH IN M

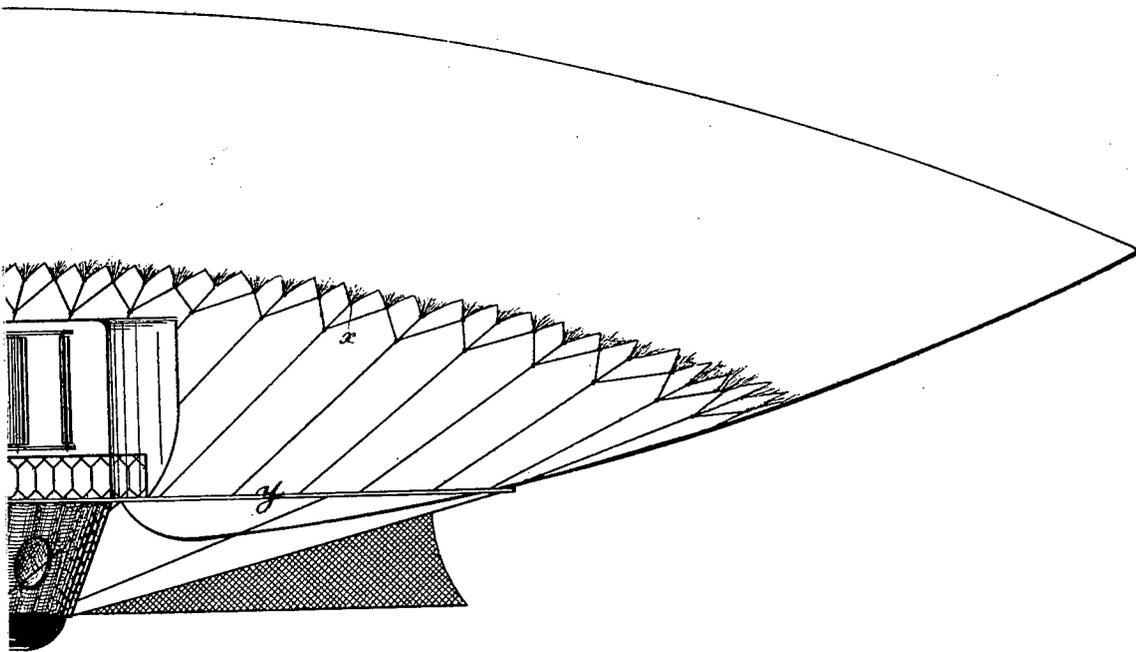
Neuerung an Luftbal



PHOTOGR. DRUCK DER REICH

MÜNCHEN.

ions.



Zu der Patentschrift

№ 23658.

SDRUCKEREI.