



KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— № 37413 —

KLASSE 8: BLEICHEN, FÄRZEN, ZEUGDRUCK UND APPRETUR.

AUSGELIEHEN DEN 28. OCTOBER 1886.

L. KESSLER & SOHN IN BERNBURG A. D. SAALE.

Neuerung in der Herstellung von Vacuum-Apparaten aus Blei.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 2. März 1886 ab.

Die bisher zum Bleichen verwendeten Vacuum-Apparate sind aus Gufseisen hergestellt und ihre Innenwände mit Blei ausgefüttert. Diese Apparate sind jedoch fortwährend Reparaturen unterworfen und liefern außerdem kein reines Bleichproduct. Die Gründe für diese Unvollkommenheiten sind folgende:

Die an der Gufseisenwand sitzende Bleischicht wird durch die Wirkung des äußeren Luftdruckes, welcher durch die Gufseisenwand Eingang findet, an einzelnen Stellen losgelöst und findet dann sofort eine Oxydation des Gufseisens statt, wodurch die Bleichproducte unbrauchbar werden. Derartige Stellen sind oft sehr unbedeutend und deshalb sehr schwierig zu entdecken. Ebenso wie der Mantel des Vacuums giebt auch das eingesetzte Bewässerungsrohr fortwährend Veranlassung zu Reparaturen.

Durch die auf beiliegender Zeichnung in Fig. 1 dargestellte Vacuum-Construction sollen die oben erwähnten Unvollkommenheiten beseitigt

werden. Der Vacuum-Mantel ist aus massivem Blei hergestellt und zum Zwecke der Festigkeit mit Rippen *a* abgesteift. Das Bewässerungsrohr *b* ist hierbei als Kanal gebildet, welcher sich im oberen Theile des Mantels befindet, zu welchem Zwecke letzterer entsprechend ausgewulstet ist.

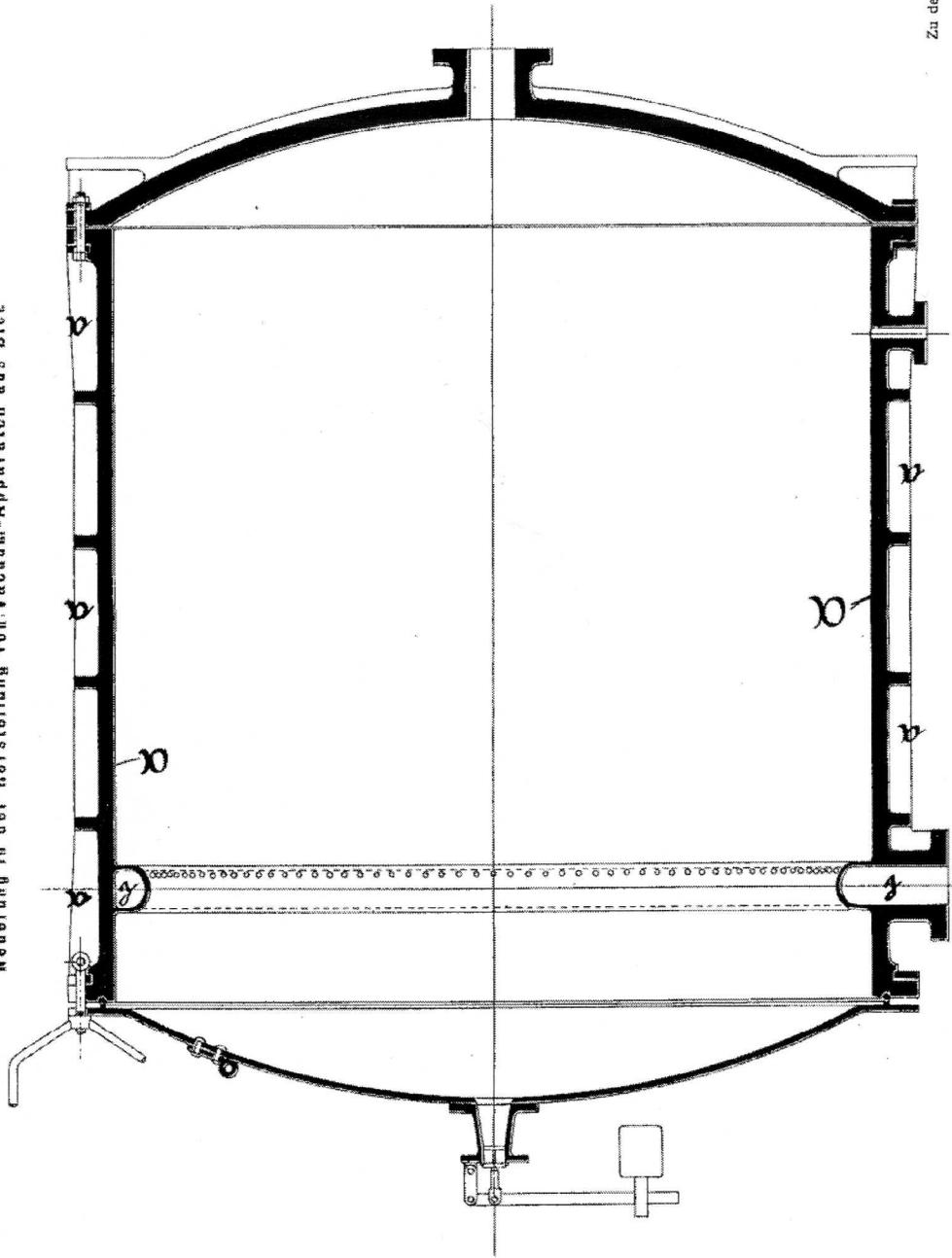
Durch derartige Construction des Vacuum-Apparates ist jedwede Oxydation vollständig ausgeschlossen, so daß ein fehlerhaftes Bleichen unmöglich wird.

PATENT-ANSPRUCH:

Um an Blei-Vacuums das Bewässerungsrohr und andere Hohlräume mit dem massiven Bleimantel aus einem Stück herzustellen, die Anwendung von Kernstücken, welche aus festgestampftem Kochsalz gebildet sind, das von einer dünnen Zink- oder Weißblechwand umgeben ist und nach dem Gufs durch warmes Wasser aus dem Hohlraum ausgelaugt wird.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

L. KESSLER & SOHN IN BERNBURG A. D. SAALE.
Neuerung in der Herstellung von Vacuum-Apparaten aus Blei.

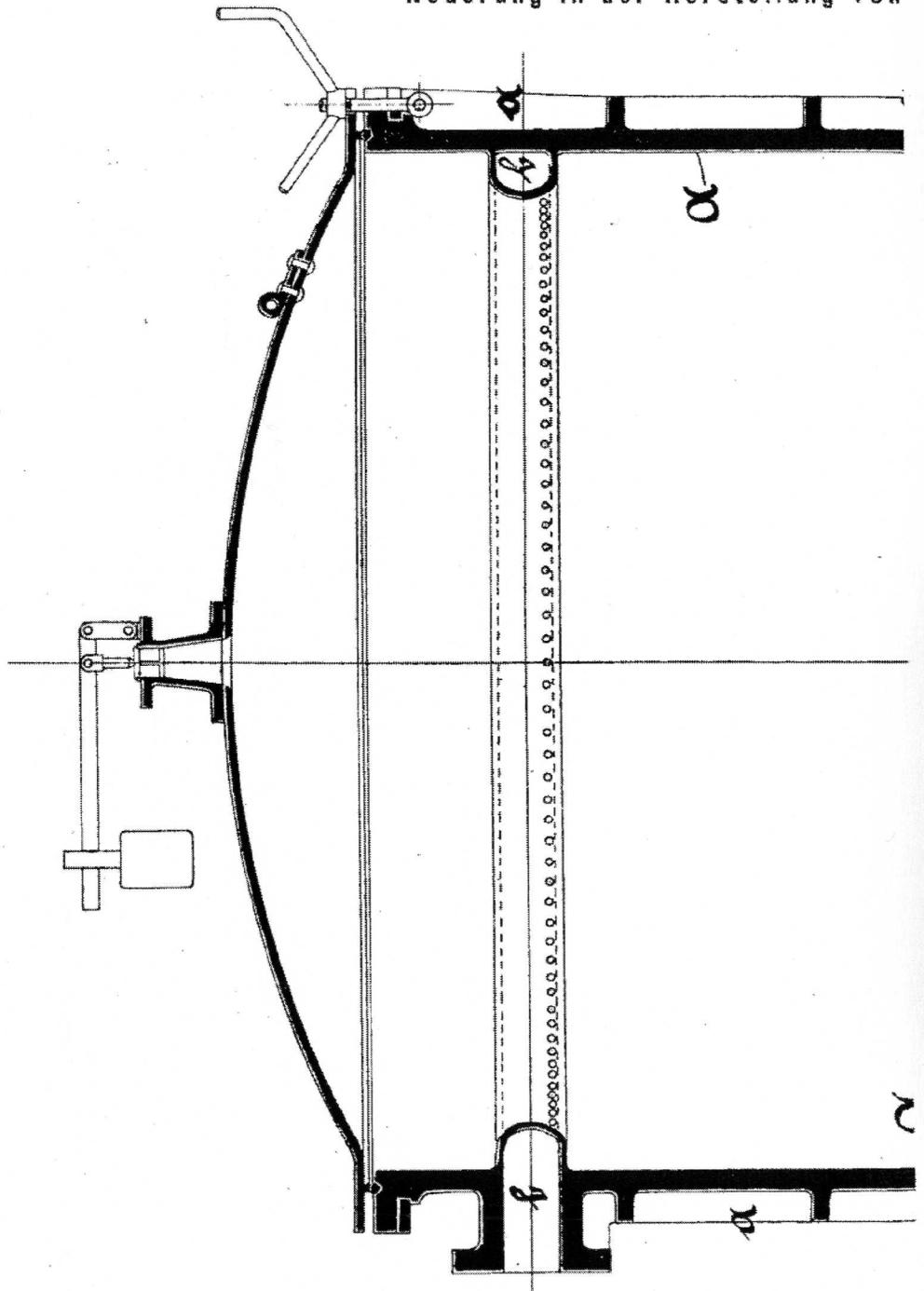


Zu der Patentschrift

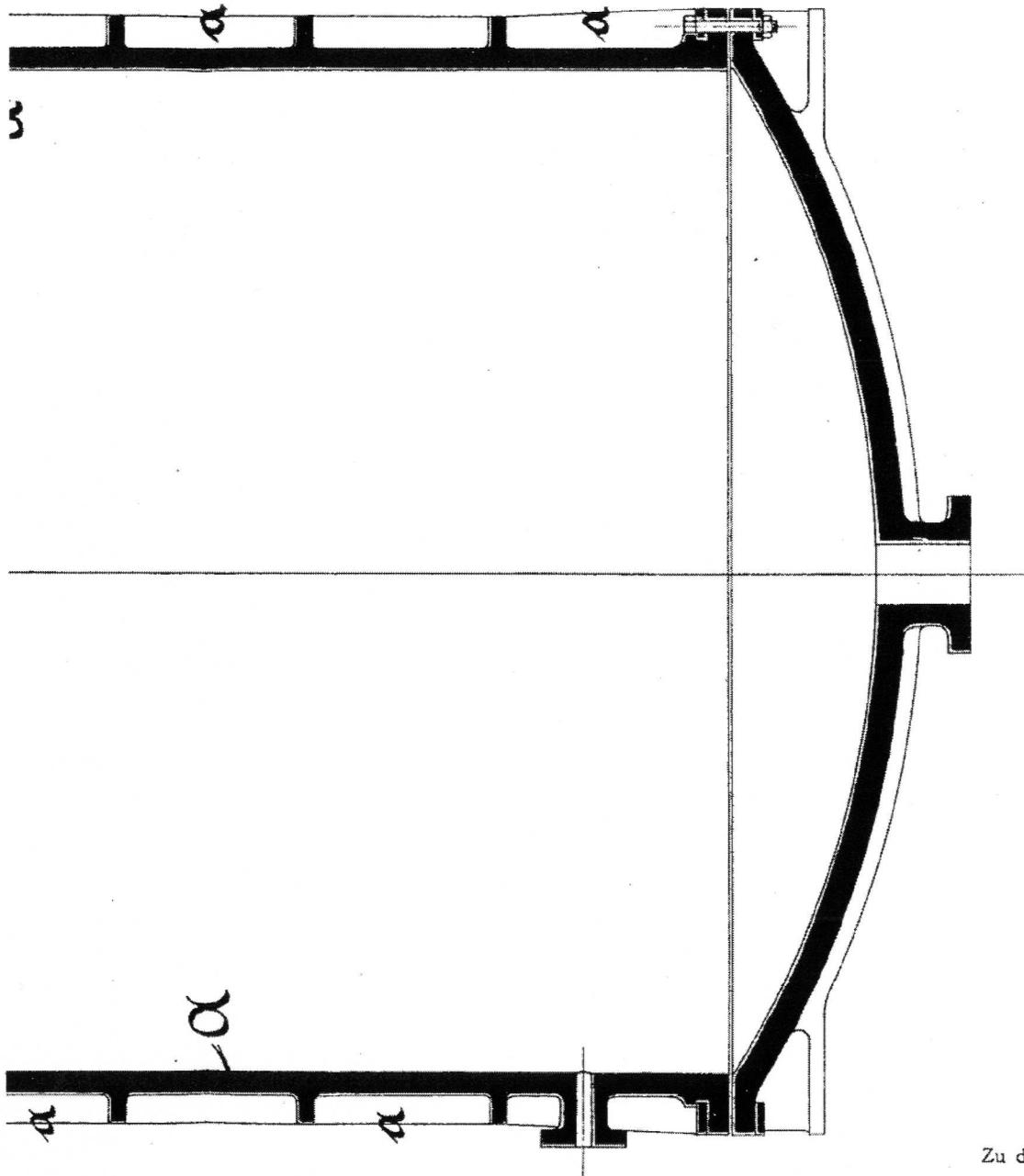
№ 37413.

PHOTOGR. DRUCK DER NECHDRUCKEREI.

L. KESSLER & SOHN IN B
Neuerung in der Herstellung von



2 SOHN IN BERNBURG A. D. SAALE.
Herstellung von Vacuum-Apparaten aus Blei.



PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

Zu der Patentschrift
№ 37413.