

Abozessionspreise:
Jährlich: 5 Taler, 10 Ngr. in Sachsen.
12 J. 10. — 10.
Monatlich in Dresden: 15 Ngr.
Nummer: 1 Ngr.

Im Auslande
mit Post- und
Stempeln
schlag bauen.

Interrationspreise:
Für den Raum einer gespaltenen Zeile: 1 Ngr.
Unter „Eingesetz“ die Zeile: 2 Ngr.

Erscheinet:
Täglich, mit Ausnahme der Sonn- und Feiertage,
Abends für den folgenden Tag.

Amtlicher Theil.

Dresden, 28. Mai. Se. Hoheit der Herzog von Nassau ist heute Nachmittag 1/2 Uhr von Wien hier eingetroffen und im „Hotel de Sarz“ abgetreten.

Bekanntmachung.

Auf Antrag der Bündesquintessenzkammer und Günther in Königswalde hat das Ministerium des Innern die von denselben hergestellten und in Handel gebrachten phosphorfreien Bündhölzer durch den Herrn Professor Stein an der polytechnischen Schule allgemein chemisch und sonst genau untersucht lassen und nimmt in Rücksicht dessen, daß diese Bündhölzer in mehr als einer Hinsicht den gewöhnlichen, wegen des Phosphorholzes schädlichen und gefährlichen Bündhölzern vorzuziehen sind und daher anstatt derselben zum allgemeinen Gebrauch empfohlen zu werden verdienen, viermit Veranlassung, das von dem genannten Sachverständigen abgegebene Gutachten in der Anlage zur öffentlichen Kenntnis zu bringen.

Dresden, am 19. Mai 1860.

Ministerium des Innern.

Für den Minister:

Kohlhütter.

Schmiedel, S.

„Die Verbrennung des Phosphor, wie sie bei den gewöhnlichen Streichholzern stattfindet, unterliegt, selbst abgesehen von der großen Entzündlichkeit jener Substanz, keineswegs der nachteiligen Einwirkung der letztern auf die Gesundheit der Arbeiter, theils wegen ihres möglichen Missbrauchs als Gift bekanntlich sehr erheblichen Bedenken. Schön längst haben deshalb die Regierungen ihre Aufmerksamkeit auf diesen Gegenstand gerichtet und die Befreiung der Fabrikanten, eine minder schädliche und minder gefährliche Bündhölze herzustellen, unterthürt. Der gewöhnliche Phosphor verzerrt, wenn er in den sogenannten amorphen Zustand versetzt wird, ohne als Reibbündhölz unangenehm zu werden, diese nachteiligen Eigenschaften und es schien deshalb zuviel, als ob der amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreiten, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

In der neuesten Zeit haben auch die Fabrikanten Kummer und Günther zu Königswalde bei Annaberg den gewöhnlichen Streichholzern Rathaus, unterliegt, selbst abgesehen von der großen Entzündlichkeit jener Substanz, keineswegs der nachteiligen Einwirkung der letztern auf die Gesundheit der Arbeiter, theils wegen ihres möglichen Missbrauchs als Gift bekanntlich sehr erheblichen Bedenken. Schön längst haben deshalb die Regierungen ihre Aufmerksamkeit auf diesen Gegenstand gerichtet und die Befreiung der Fabrikanten, eine minder schädliche und minder gefährliche Bündhölze herzustellen, unterthürt. Der gewöhnliche Phosphor verzerrt, wenn er in den sogenannten amorphen Zustand versetzt wird, ohne als Reibbündhölz unangenehm zu werden, diese nachteiligen Eigenschaften und es schien deshalb zuviel, als ob der amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreiten, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

In der neuesten Zeit haben auch die Fabrikanten Kummer und Günther zu Königswalde bei Annaberg den gewöhnlichen Streichholzern Rathaus, unterliegt, selbst abgesehen von der großen Entzündlichkeit jener Substanz, keineswegs der nachteiligen Einwirkung der letztern auf die Gesundheit der Arbeiter, theils wegen ihres möglichen Missbrauchs als Gift bekanntlich sehr erheblichen Bedenken. Schön längst haben deshalb die Regierungen ihre Aufmerksamkeit auf diesen Gegenstand gerichtet und die Befreiung der Fabrikanten, eine minder schädliche und minder gefährliche Bündhölze herzustellen, unterthürt. Der gewöhnliche Phosphor verzerrt, wenn er in den sogenannten amorphen Zustand versetzt wird, ohne als Reibbündhölz unangenehm zu werden, diese nachteiligen Eigenschaften und es schien deshalb zuviel, als ob der amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreiten, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

Nach der damit angestellten chemischen Untersuchung enthalten diese Bündhölzer weder gewöhnlichen noch amorphen Phosphor, sind also in der That phosphorfrei. Es ist in der Bündhölze eine andere giftige Substanz, außer Blei und Antimon, welche in kleinen Mengen für Leben und Gesundheit, wie bekannt, ungünstig sind, nicht vorhanden.

„Die glänzende Substanz, welche die Stelle des Phosphors vertritt, ist von der Art, daß bei ihrer Verbrennung keine Gefahr für die Gesundheit der Arbeiter zu befürchten ist.“

Um die Entzündlichkeit dieser Bündhölzer zu prüfen, wurden dieselben auf den Boden geworfen, auch mit einem hölzernen Hammer geschlagen, der direkten Bestrafung des Soans ausgesetzt und in drei Zoll Entfernung von einem geheizten Studentenofen gebracht, so daß der an den Holzhölzern befindliche Schwefel sich erhitzte, ohne daß bei allen diesen Versuchen eine Entzündung eintrat.

„Die Entzündungstemperatur selbst wurde endlich, um einen genauen Vergleich mit den gewöhnlichen Streichholzern anstellen zu können, in geeigneter Weise bestimmt

und beobachtet, daß die Entzündung bei + 170° C. erfolgte, während gewöhnliche phosphorhaltige Bündhölzer, dem gleichen Versuch unterworfen, sich schon bei + 87° C. entzündeten.“

„Die phosphorfreien Bündhölzer der Fabrikanten Kummer & Günther verdienen viernach den Vorzug vor den gewöhnlichen phosphorhaltigen nicht bloß mit Rücksicht auf die Gesundheit der mit ihrer Fabrikation beschäftigten Arbeiter und die geringere Giftigkeit ihrer Bündhölzer, sondern eben so sehr wegen ihrer geringeren Brenngeschwindigkeit.“

Berordnung

des Ministeriums des Innern,

die Beschaffenheit der Flüssigkeitssäfte betrifft.

Das Generale vom 31. Januar 1860 (Cod. Aug. 3 Forts. Th. 1 S. 512) schreibt vor, daß Geschirre, zu denen die Flüssigkeitssäfte unverzweigt gehören — wenn sie von Eisen getestzt sind, höchstens 1/4 Bleiqualität in ihrer Flüssigkeit enthalten dürfen, und wenn sie von Eisen-, Kupfer- oder Messingblei verarbeitet sind, innerlich mit reinem Wasser vollständig und gut verzinkt sein sollen. Der Gebrauch von Zinkgeschirren ist aber durch Verordnung vom 22. März 1860 (Ges. v. Ver. Bl. 1860 S. 21) überhaupt verboten. Es ist nötig, daß die Röhren bei der Annahme der Flüssigkeitssäfte zur Rücksicht auf Richtigkeit auf diese Vorschriften zu achten.“

Dresden, am 19. Mai 1860.

Ministerium des Innern.

Für den Minister:

Kohlhütter.

Schmiedel, S.

„Die Verbrennung des Phosphor, wie sie bei den gewöhnlichen Streichholzern stattfindet, unterliegt, selbst abgesehen von der großen Entzündlichkeit jener Substanz, keineswegs der nachteiligen Einwirkung der letztern auf die Gesundheit der Arbeiter, theils wegen ihres möglichen Missbrauchs als Gift bekanntlich sehr erheblichen Bedenken. Schön längst haben deshalb die Regierungen ihre Aufmerksamkeit auf diesen Gegenstand gerichtet und die Befreiung der Fabrikanten, eine minder schädliche und minder gefährliche Bündhölze herzustellen, unterthürt. Der gewöhnliche Phosphor verzerrt, wenn er in den sogenannten amorphen Zustand versetzt wird, ohne als Reibbündhölz unangenehm zu werden, diese nachteiligen Eigenschaften und es schien deshalb zuviel, als ob der amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben Raume, welche von der Röhre abgeklemmt sind, dennoch als Flüssigkeitssäfte dienen sollen, nur dann zur Richtigkeit anzusehen, wenn sie — abgesehen von den aus Holz hergestellten Röhren und Binden und von den nur selten vorkommenden Röhren aus edlen Metallen und Argentan, welche keinen Bedenken unterliegen — den oben angegebenen Vorschriften entsprechen.“

S. 2.

Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten versucht, den Phosphor ganz zu beseitigen und phosphorfreie Bündhölzer zu fabrizieren.“

„Die Röhren haben sich jedoch, was die Reinheit der Vergabeung bei Eisen-, Kupfer- und Messingblei betrifft, nicht zur Richtigkeit am besten geeignet sein würde, den amorphe Phosphor am besten geeignet sein würde, den gewöhnlichen als Bündhölzer zu ersetzen. Raddem jedoch der Anwendung derselben zu diesem Zwecke in der Schwierigkeit seiner Fabrikation nicht zu befreien, Hindernisse sich entgegenstellten, hat man schließlich an verschiedensten Orten