

18. 1857  
14  
København  
Den

H. H.

Udflydning af  
Dyppel forlængere

Konfigurationsministeriet i

København

DET DANSKE TÆNDSTIKMUSEUM

DET DANSKE TÆNDSTIKMUSEUM

DET DANSKE TÆNDSTIKMUSEUM

Underlydende ansees hermed det hies Minde-  
rium om 10 Dags Tændstik i Danmark for  
Fabrikation af alle Slags

Fosforfri Tændstikker,

der kunne antages ligesom de almindelige  
fosforholdige Tændstikker ved Røvelse paa  
enhver Sted og i enhver Gjenstand uden pro-  
parat, Skade.

Sil nærmere Oplysning tillader jeg mig at la-  
de medfølge en Prøve mærket W. 686 af  
nævnte Tændstikker.

København d. 27. November 1857

Underdanigst  
O. Chr. Troen  
Professor og Sekretær

18. 1857 (1857) (1857)

14/11

no. 2146

Da det man erkjendte at have sin Betydning i hygieinisk  
 Henseende, naar phosphorfri Tandepstikker — saavel Svovlpstikker,  
 som Paraffin — Stearin eller Vax pikker — kunde gaa end stose til-  
 bredelse, og dermed mere og mere fortrange Brugen af phosphorholdige  
 Tandemidler; men denne Hensigt ikke kan naas ved de allerede  
 forhaare anværende phosphorfri saakaldte Slikkerepistikker, der  
 behøve et saerlig prepareret Støjgflade for Anlaad (sen, idet saavel  
 Manens Maagt, som den Bøjelighed, at kunne slaffe sig ved  
 Afstjævnung paa enhver led i jevn Gjenstand) der den største Fær-  
 af Forbrugene gjør sig gjældende, og dermed indskrænker Brugen af hui-  
 Likkere. Jeg har i denne Anledning saavel som en phosphorfri  
 Tandemiddel af en saadan Beskaffenhed, som overværende Egenskab —  
 nemlig Kvalitet, heden af en saerlig prepareret Støjgflade — er til-  
 og antage paa denne Maade med Tiden at kunne naas den hygiei-  
 niske Hensigt i en saerlig Udsættelse.

- Bestaer af følgende Ingredienser, afværede i tør Tilstand:
- 15. 20 dele indensvovstigt Blyisid
  - 8. 10 " chrysinis Kali
  - 1. 2 " Mangantetroxidat eller Manganoverid
  - 1. 1/2 " kiselholdige Kullerisid
  - 1/6. 1/6 " Bledsteen
  - 1. 2 " Sten, Dorslein eller lignende Bindeindler

Ved Tillæmmingen heraf maa paasees, at det chrysinis Kali  
 ikke blandes i tør Tilstand med nogen af de andre Bestanddele

Jeg skal sluttelig hithjendegive, at jeg ikke gjør Fordring paa Brevet af  
 formentlige Ingredienser til Fabrikationen af Tandepstikker; men  
 hui Maaden hvorpaa jeg anvender og beugter sig, i Henhold til min  
 Ansøgnings Ordlyd.

Kjøbenhavn den 24. September 67

O. W. Green

ad P.L. 1868 Nr. 4

13 februar 1868.

Saa given Anledning og i Continuation af min Bestendelse  
over en phosphorfa Tændemasse, skal jeg hermed tillade mig at meddele:

Operat det iindensvovstærkede Blysalte i 1863 ved Dr. Altonsums  
i Tiden var bleven gaaet som et middel til at bryde Stødets Phosphor  
for sig i Stanni Løb, dog første forsøgt, som at anvende det, men  
i Slutningen af f. A. lykkedes det mig endelig at få en rigtig  
Sætning og Behandlingsmåde, der giver et godt Blysalte til  
phosphor Afskaffelse, saavel i Stødsplej som i Agentfor sig  
Løb. Da det nu med mine Forsøg har vist sig ubestrideligt

at ved et højt og saadan Tændemasse Bestand, man man  
blev bekjendt med Forsøget ved den Tilberedning osv, saa skal  
jeg hermed fremskille det.

Selv om det Blysalte saavel Blysalte (underst. Blyte) som  
det chloride Kali saavel med en for for fremmed Bestanddel, og  
nærligen man det Løse ikke beholder Chloridation. Det er ikke  
nok at blande alle Bestanddele ved Løse Omrøring, men dette  
skal ske med Omhyggelighed under Stenlaberen paa en haard  
Morgel og selvfølgelig i saadant Tilstand, ved Hjælp af Linn opløsning,  
ikke med Vand alene. Der behøves omkring 1 Deel chlorid Kali  
til 2 Dele Blysalte fuldstændigt, og hal Antandelen af Saffran

(ved Svovlforsøg ikke) man der var Overskud af alle tilstande  
en stærk Tilværelse af chlorid Kali eller mindre Blysalte. Med  
Mangan oxydhydrot lykkede det bedst at danne en dybtgult Masse  
end med Mangan oxider, for det Første er tydeligt. Det er  
af stor Betydning at benytte sig meget haard Friction af det  
Stødningen, ved hvilket Blysalte og det chlorid Kali saavel tillæses

end paa Sand eller Glas; en lille Tilværelse af Ternette beforsøges  
uden Gæld at være aldeles nødvendig. Af største Betydning er Bindevid  
til Vandmasser; med en stærk Linn opløsning er Antandelen en  
Nødvendighed; 1/2 Deel Linn i 6 Dele Vand har vist sig med  
bedste Resultat. Da Blysalte langt beholder Tyngden, vil  
Fabrikkerne kun vise Tjeneste i et indløst Tilstand.

Jeg er redeben til at give yderligere Oplysninger, hvis  
befinder nødvendigt og tegner

Arbødig

Obt. J. Green

Til den polykemiske Læreforsøg