

Patent reg.nr. 295 - Forfærdigelse af holdbare strygeflader - G.E. Jensen 28. juni 1875

Beskrivelse af en ny Masse til Forfærdigelse af holdbare Strygeflader for Tændstikker opfundet af G.E. Jensen, Kjøbenhavn

Ved de for Tiden anvendte Tændstikker der kræve en særegen Strygeflade til deres Antændelse, findes der den Ulempe, at de tilhørende Strygeflader kun have en meget ringe Holdbarhed. Strygefladerne beskadiges særdeles let ved selve Afstrygningen af Tændstikkerne på dem, når Afstrygningen ikke udføres med en Varsomhed, som man aldeles ikke kan gjøre Regning på ved den daglige Brug. Dernæst beskadiges de af Fugtighed og ere i sig selv meget skrøbelige, idet de overordentlig let sønderrives eller brækkes. Massen der skal beskrives, hare til Formål at undgå denne Ulempe, der er meget generende for Brugen af de for Tiden anvendte Tændstikker. Massen danner nemlig i tørret Tilstand en Strygeflade for Tændstikkerne, der er lige så hård og i enhver Retning ligeså holdbar som Sten.

Massen forfærdiges ved at udrøre 2 Dele Cement i 2 Dele amorft Fosfor, 1/4 Del Vandglas og 1 Del Smergel i såmeget Limvand, at der dannes en fast Dejg. Denne sidste formes straks medens den er våd. Den udvalses derpå til Plader, der forinden Tørringen udskjæres til Strygeflader, der efter Tørringen klæbes på Tændstikkebægeret eller hvilke som helst andre Gjenstande det ønskes med Lim, Shellak eller et andet Bindemiddel. Dejgen kan også straks smøres på de for ønskede Flader i en passende Tykkelse. Endelig kan man af Dejgen forme Tændstikkebægre, der da blive lige så holdbare som de tidligere anvendte Svovlstikkebægre af Sandsten. Den beskrevne Sammensætning af Dejgen er kun angiven eksempelvis. Man kan nemlig benytte enhver som helst sandig Cement, som da ved dens Forfærdigelse alle sammen med amorft Fosfor alene eller med en Blanding af amorft Fosfor og Svovlantimon.

Det, der er Nyt og hvorfra der ønskes Patent, er Anvendelsen af kunstige Cementer af enhver Slagt til Fremstilling af holdbare Strygeflader for Tændstikker, idet den kunstige Cement ved dens Forfærdigelse sammensættes med Ingredientser, der ellers anvendes til Strygeflader af Pap, Træ eller Papir, nemlig enten amorft Fosfor alene eller i Forening med Svovlantimon.