



DANSK



PATENT

Nr.

2722.

B E S K R I V E L S E

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 18. DECEMBER 1899.

Ingeniør EDUARD REISERT,

HENNEF VED SIEG, TYSKLAND.

Penneskaft med Blækbeholder.

Tillægspatent (til Patent Nr. 1592) udstedt den 5. December 1899, beskyttet fra den 28. Januar s. A.

Varigheden regnes fra den 2. Maj 1898.

(Klasse 70: Skrive- og Tegnesager samt Kontorgenstande.)

Opfindelsen angaar en Anordning til nem Paavirkning af Trykkamret i Penneskafter af den i Patent Nr. 1592 omhandlede Art.

Paa Tegningen vises i Længdesnit et med denne Anordning udstyret Penneskaft.

I den til Patent Nr. 1592 hørende Tegnings Fig. 5 og 6 er der vist Udførelsesformer for Penneskafter med Blækbeholder, ved hvilke Tilledningskanalen fra Trykkamret til Pennen i Hvilestillingen holdes lukket af en Klemfjeder z , men aabnes ved den skrivende Haands Tryk. I den til det nævnte Patent hørende Tegnings Fig. 7 er der vist et særligt Trykorgan a^1 , som hviler paa Trykkamret og overfører den skrivende Haands Tryk paa dette. Dette Trykorgan er nu ifølge den foreliggende Opfindelse uddannet saaledes, at det erstatter Klemfjederen z , der altsaa falder bort. Dette opnaas ved, at det nævnte Trykorgan, der strækker sig fra Sugeventilen til Trykventilen, modtager Trykket paa et Sted, der ligger nærmere ved Sugeventilen end ved Trykventilen.

Til Blækbeholderen i^1 slutter sig et Gummirør q , der fører Blækket til Pennen. I en passende Fordybning i Skaftet er der anbragt et Trykorgan w , som er forbundet med Skaftet ved Hjælp af en Ring ν . Trykorganet w ligger i hele sin Længde an mod Røret q og danner med sine fremspringende Ender w^1 og w^2 Indsnævring i Gummirøret

q . Fremspringene w^1 og w^2 ere saaledes afpassede, at Gummirøret ved Fremspringet w^2 i Almindelighed er fuldstændig lukket, men derimod noget aabent ved Fremspringet w^1 . Den Del af Røret q , som ligger mellem de to af Fremspringene w^1 og w^2 dannede Indsnævring, udgør det i Hovedpatentet omhandlede Trykkammer a . Trykorganet bærer paa den ydre Side en Forhøjning w^3 , men dets Overflade ligger i øvrigt i Flugt med Penneskaftets.

Dette Penneskaft skal anvendes paa følgende Maade.

For at faa Blæk til at træde ud paa Pennen trykker man paa Forhøjningen w^3 , hvorved Indsnævringen ved Fremspringet w^1 fuldstændigt lukkes, saaledes at Røret q afspærres fra Blækbeholderen. Da Trykorganet skal besidde en tilstrækkelig Elasticitet, vil det endvidere bøje sig indad paa det trykkede Sted w^3 og altsaa sammentrykke Trykkamret a .

Som Følge af, at det trykkede Sted er anbragt nærmest ved den ene Ende af Trykorganet, vil dette, understøttet af den sig udvidende Del af Trykkamret a , bevæge sig noget udad med den anden Ende, saaledes at der aabnes noget for Indsnævringen ved Fremspringet w^2 , gennem hvilken det sammentrykkede Blæk altsaa kan bevæge sig ud paa Pennen.

Patentkrav.

Penneskift med Blækbeholder af den i Patent Nr. 1592 omhandlede Art, karakteriseret ved et opad Trykkamret liggende Trykorgan *w*, som i Hvilestillingen holder Tilførselskanalen til Pennen lukket, men ved

den skrivende Haands Tryk paa en nærmere ved Sugeventilen end ved Trykventilen paa Trykorganet anbragt Forhøjning aabner den nævnte Kanal og lader det ved den samtidig stedfindende Sammentrykning af Trykkamret udpressede Blæk træde igennem.

Henhörer til Beskrivelsen af
Dansk Patent N^o 2722.

