

DANSK



PATENT

Nr.

25155.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING,

BEKENDTGJORT DEN 27. OKTOBER 1919.

Urmager JØRGEN THORVALD ANDERSEN,

GUNDSTRUP I KROGSBØLLE SOGN UNDER ODENSE AMT.

Skriveinstrument til Blæk eller lignende.

Patent udstedt den 13. Oktober 1919, beskyttet fra den 28. Maj 1918.

(Klasse 70: Skrive- og Tegnesager m. m.)

Opfindelsen angaar et Skriveinstrument til Blæk eller lignende, som kan optage Blæk i sig for længere Tids Brug og saaledes udføre det samme som kendte Fyldepenne, men paa enklere Maade og uden Anvendelse af Pen.

En Udførelsesform for Opfindelsen er fremstillet paa Tegningen.

Fig. 1 viser Skriveinstrumentet med et delvis gennemskaaret Skaft, der dannes af et cylindrisk Rør *a*, der i den ene Ende har en Aabning *b*, og hvis anden Ende er formet som en Spids *c* med en fin Aabning.

Skaftet og Spidsen er helt eller delvis fyldte med et porøst Stof *d*; f. Eks. Vat, eller dannet af en Samling Haarrør, der bliver mættede med Blæk, hvilket nemmest sker ved, at Spidsen nedsænkes i Blækket og opsuger Blækket gennem den fine Aabning.

Opsugningen kan fremskyndes ved Sugning gennem Hullet *b* i den modsatte Ende af Skaftet.

Naar den porøse Masse i Skaftet er tilstrækkelig mættet med Blæk, er Skriveinstrumentet færdigt til Brug.

Spidsen *c* med dens Aabning erstatter Pennen og danner den skrivende Del, idet Blækket gennem den fine Aabning ved Berøring med Papiret stadig ved Vedhængningen afgives i passende Mængde, saa længe den porøse Masse i Skaftet er tilstrækkelig mættet. Derimod kan Blækket ikke løbe ud, naar Berøringen ophører, da Aabningen er passende fin til, at Haarrørsvirkningerne gør sig gældende.

Blækket kan heller ikke løbe ud af eller afgives gennem Aabningen *b*, naar det porøse

Stof ikke fylder Skaftet helt ud til denne Aabning, der foruden at tjene til forudnævnte Formaal desuden bevirker, at Lufttrykket i Beholderen altid er konstant, efterhaanden som Blækket forbruges, og ligeledes hindrer, at Trykket stiger, hvis Luften opvarmes og udvides, hvilket ellers vilde drive Blækket ud af den fine Aabning i Spidsen *c*.

Fig. 2 viser Skriveinstrumentet forsynet med en Kappe *e*.

Det cylindriske Rør *a* og Spidsen *c* med den fine Aabning er her tænkte fremstillede i et Stykke, f. Eks. af Glas; men de kan ogsaa fremstilles hver for sig og af forskelligt andet Materiale, uden at Virkemaaden forandres.

Patentkrav.

1. Skriveinstrument til Blæk eller lignende, karakteriseret ved, at den Skaftet dannende Beholder helt eller delvis er fyldt med et porøst Stof, der opsuger alt Blækket, og holder det bundet, saa at det kun efterhaanden afgives i passende Mængde til den skrivende Del.

2. Skriveinstrument til Blæk eller lignende af den i Krav 1 angivne Art, karakteriseret ved, at den skrivende Del dannes af en buet Spids med en Aabning af en passende Finhed, der under Skrivningen kommer til at vende mod Papiret, idet Blækket kun afgives ved den Vedhængning, der fremkommer ved Berøring mellem Blækket i Spidsens Aabning og Papiret.

Henhører til Beskrivelsen af
Dansk Patent N^o 25155

