

DANMARK

PATENT



Nr. 52984.

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 19. APRIL 1937

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Grosserer JOHANNES IVERSEN,
KØBENHAVN.

Fyldepen.

Patent udstedt den 5. April 1937. Patenttiden løber fra den 9. Juni 1936.

Opfindelsen angaar en Anordning ved Fyldepenne af den Art, der fyldes gennem et Stigerør ved Hjælp af et i en Blækbeholder anbragt Stempel. Stemplet kan være forbundet med en i normal Stilling sammenfoldet Membran, der ved Nedtrykning i Blækbeholderen og paafølgende Tilbagetrækning suger Blæk op gennem Stigerøret, naar Pennen er neddyppet i Blæk. Det er kendt til saadanne Fyldepenne at anvende Membraner i Form af elastiske omkrængelige Hinder, der danner et tæt Lukke foroven i Blækbeholderen og omslutter Stempelkolben. Ved de af gennemsigtigt Materiale forarbejdede Fyldepenne er det særlig vigtigt, at Membranen ikke er synlig, og ved Stemplets tilbagetrukne Stilling maa den saaledes være sammenfoldet og tager som Følge heraf unødvendig megen Plads op. Endvidere har det i visse Tilfælde været nødvendigt ved Konstruktioner af den nævnte Art at anbringe en Fjeder til Fastholdelse af Stemplet i dets tilbagetrukne Stilling.

Ifølge den foreliggende Opfindelse afhjælpes begge disse Mangler ved, at der i Stedet for en sammenfoldelig Membran anvendes en Stempelkolben tæt omsluttende elastisk Hinde, f. Eks. af Gummi, der ikke er omkrængelig, men strækkes i sin Længderetning ved Kolbens Nedtrykning, til Dannelse af et tæt Lukke foroven. Ved Hindens Elasticitet føres Stemplet tilbage i sin øverste Stilling, saa at den sædvanlige Tilbagetrykningsfjeder er overflødig.

Opfindelsen er ved en Udførelsesform anskueliggjort paa Tegningen, hvor

Blækbeholderen er betegnet med *a*, og *c* er den elastiske Hinde, *b* er en med Skruegang forsynet Muffe, der tjener til Fastholdelse af Hinden, og paa hvis anden Ende Pennens Endestykke paaskrues efter Fyldningen. Stemplet, der paa Tegningen er vist i sin Hvilestilling, er betegnet med *d*.

Naar Pennen skal fyldes, fjernes Endestykket, og efter at Pennen er neddyppet, trykkes Stempelstangen nedad, og naar den atter ved Hindens Elasticitet føres op i sin Hvilestilling, føres Blæk ind gennem Stigerøret. Ringen *e*, der ved Fastskruining af Muffen *b* presses op mod Vulsten paa Hinden *c*, forhindrer, at denne ved stærkt Tryk paa Stempelstangen skubbes ned i Blækbeholderen.

Patentkrav.

Fyldepen, der fyldes ved Hjælp af et i en Blækbeholder anbragt Stempel, og hvor man til Dannelse af et tæt Lukke foroven i Blækbeholderen anvender en Stempelkolben omsluttende elastisk Hinde, k e n d e t e g n e t ved, at denne Hinde *c* tæt omslutter Stempelkolben *d* og uden at være omkrængelig strækkes i sin Længderetning ved Kolbens Nedtrykning og alene ved sin Elasticitet fører Kolben tilbage til dens Hvilestilling.

Henhører til Beskrivelsen af
Dansk Patent NE 52984

