

OCTROOIRAAD



NEDERLAND

OCTROOI N^o. 43662

KLASSE 70 b. 4 c.

JOHANNES IVERSEN, te Kopenhagen.

Vulpenhouder met zuiger.

Aanvraag 80586 Ned., ingediend 23 December 1936, 14 uur 42 min.; openbaar gemaakt 15 Februari 1938, voorrang van 9 Juni 1936 af, (Denemarken).

De uitvinding heeft betrekking op een vulpenhouder, die door een stijgbuisje met behulp van een zuiger, aangebracht in het inktreservoir, kan worden gevuld. Die zuiger kan verbonden zijn aan een membraan, dat onder normale omstandigheden is samengevouwen en, als de zuiger in het inktreservoir wordt gedrukt en daarna weer teruggetrokken, inkt in het reservoir kan opzuigen, b.v. uit een flesch met inkt, waar de pen in wordt gedompeld. Het is bekend, in zulk een vulpenhouder een membraan te gebruiken in den vorm van een elastisch, samenvouwbaar vlies, dat boven in het inktreservoir een goede afsluiting teweegbrengt en den zuiger omgeeft, zoodanig, dat nog eenige ruimte tusschen zuiger en membraan blijft (zie b.v. Am. O. S. 2.031.343).

Bij een vulpenhouder uit doorzichtig materiaal is het van groot belang, dat het membraan niet zichtbaar is. Is de zuiger ingetrokken, dan moet het membraan dus zijn samengevouwen, maar in dien toestand neemt het betrekkelijk veel ruimte in. Bovendien is het in veel gevallen noodig, een metalen veertje te gebruiken, dat den zuiger in diens ingetrokken stand houdt.

Deze bezwaren kan men volgens de uitvinding vermijden door, in plaats van een samenvouwbaar membraan, een elastisch huidje b.v. uit rubber te gebruiken, dat den zuiger nauw omsluit, niet samenvouwbaar is, en bij het indrukken van den zuiger overlans wordt gerekt en een dichte afsluiting vormt. Dank zij de veerkracht van dat huidje wordt de zuiger, nadat

men dezen heeft losgelaten, weer teruggetrokken, zoodat daartoe geen afzonderlijk veertje wordt vereischt.

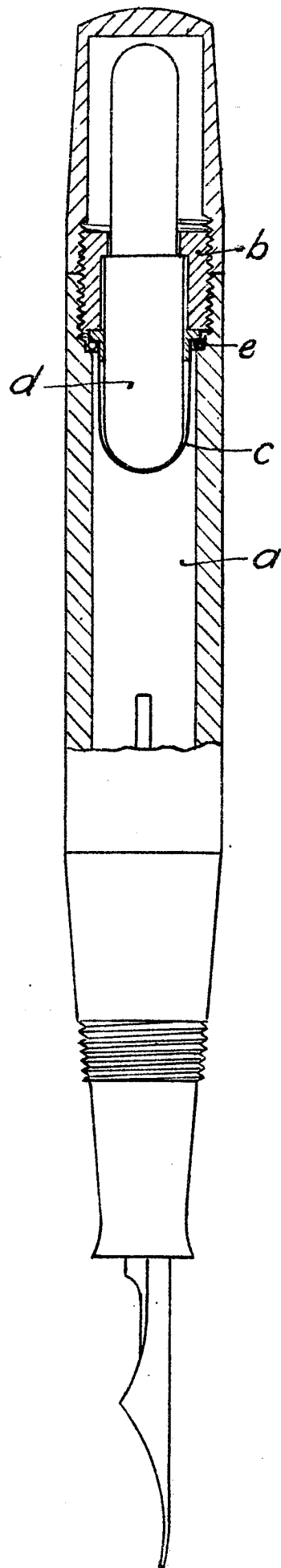
De teekening vertoont bij wijze van voorbeeld een vulpenhouder volgens de uitvinding. Het inktreservoir is aangeduid met *a*, het elastische huidje met *c*. Dit huidje wordt vastgehouden door een schroefnippel *b*, op welke bovenste gedeelte de gebruikelijke dop kan worden gedraaid. De zuiger, die in zijn ruststand is geteekend, is met *d* aangegeven.

Moet de penhouder worden gevuld, dan schroeft men den dop er af, waarna men de pen in een fleschje inkt dompelt en den zuiger indrukt. Laat men den zuiger daarna los, dan trekt het gespannen huidje *c* hem weer terug, waardoor er inkt door het stijgbuisje wordt opgezogen. Een ring *e*, die bij het inschroeven van de nippel tegen een ringvormige verdikking van het huidje wordt geperst, verhindert, dat het huidje in zijn geheel door den zuiger in het reservoir wordt gedrukt.

Conclusie.

Vulpenhouder met een zuiger, die in een inktreservoir binnen den penhouder kan worden gedrukt, waarbij ten behoeve van een dichte afsluiting boven in het reservoir een elastisch membraan is aangebracht, dat den zuiger omgeeft, gekent merkt doordat het membraan een dun huidje (*c*) is, dat den zuiger (*d*) nauw omsluit en bij het indrukken van den zuiger zoodanig kan rekken, dat de laatste uitsluitend onder den druk van het gespannen huidje weer terug wordt bewogen.

Hierbij 1 blad teekeningen.



Aanvraag 80586.