

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30406

Emanuel Franz, Praga

Kl. 70 c, 5/01

MKP B43l 25/02

Kałamarz do napełniania atramentem piór wiecznych

Zgłoszono 8 stycznia 1941

Udzielono 11 lutego 1942

Znane są kałamarze do napełniania atramentem piór wiecznych, posiadające węższy zbiorniczek dolny, obejmujący stalówkę zanurzonej obsadki, oraz umieszczony nad nim drugi zbiorniczek szerszy, na którego dnie opiera się brzeg dolny obsadki, zapobiegając w ten sposób uderzeniu końca stalówki o dno zbiorniczka dolnego. Aby atrament przez koniec obsadki, spoczywającej na dnie zbiorniczka górnego, mógł bez trudności dopływać do zbiorniczka dolnego, zastosowane są na dnie zbiorniczka górnego dośrodkowo skierowane kanały, tak że obsadka spoczywa na żeberkach ograniczających te kanały.

Wszystkie tego rodzaju znane kałamarze posiadają jednak tę wspólną wadę, że nadają się jedynie do napełniania atramentem piór wiecznych o takich obsad-

kach, których koniec, opierający się o dno zbiorniczka górnego, posiada średnicę większą od średnicy otworu, łączącego oba zbiorniczki, względnie od średnicy zbiorniczka dolnego, dostosowanej do stalówek o mniejszej szerokości niż grubość obsadek. Jeżeli jednak średnica końca obsadki jest mniejsza od średnicy wspomnianego otworu, to koniec stalówki przy napełnieniu pióra uderza o dno zbiorniczka dolnego.

Wadę tę usuwa się w myśl wynalazku w ten sposób, że żeberka na dnie zbiorniczka górnego, ograniczające kanały dośrodkowe, wystają ponad otwór, łączący obydwa zbiorniczki, względnie ponad dolny zbiorniczek o średnicy dopasowanej do szerokości stalówki, przy czym tego rodzaju kanały względnie żeberka są zastosowane w liczbie parzystej, tak że rozmieszczone

są parami naprzeciwko siebie. Wskutek tego stalówka, nawet gdy jest szersza od średnicy końca obsadki, daje się wygodnie zanurzyć w dolnym zbiorniczku pomiędzy wystającymi końcami żeberek, na których opiera się koniec obsadki.

Na rysunku, przedstawiającym przykład wykonania kałamarza według wynalazku, fig. 1 przedstawia przekrój pionowy według linii 1—1 na fig. 2, fig. 2 — rzut pionowy kałamarza. Kałamarz 1 składa się ze zbiorniczka górnego 2 oraz ze zbiorniczka dolnego 3 na atrament. Dno zbiorniczka górnego posiada skierowane dośrodkowo żeberka 4, pomiędzy którymi znajdują się kanały 5 z dnami, pochylonymi w kierunku środka kałamarza. Końce 7 żeberek 4 wznoszą się ponad zbiorniczek dolny 3, wskutek czego koniec obsadki opiera się na nich również i wtedy, gdy ma mniejszą średnicę od szerokości stalówki, stalówka bowiem dostaje się do zbiorniczka dolnego pomiędzy końcami 7 dwóch przeciwległych

do siebie par żeberek, jak przedstawiono na fig. 1.

Zastrzeżenie patentowe.

Kałamarz do napełniania atramentem piór wiecznych, którego wnętrze przeznaczone na atrament składa się ze zbiorniczka dolnego, obejmującego stalówkę wkładanej obsadki, oraz ze zbiorniczka górnego z dośrodkowo skierowanymi kanałami, ograniczonymi żeberkami, znamienne tym, że żeberka (4) i kanały (5) są umieszczone parami naprzeciwko siebie, a wewnętrzne końce (7) żeberek (4) wystają ponad zbiorniczek dolny (3), tak że można do zbiorniczka tego wkładać również i stalówki szersze od odstępu pomiędzy końcami (7) umieszczonych naprzeciwko siebie żeberek (4).

Emanuel Franz
Zastępca: inż. St. Pawlikowski
rzecznik patentowy

FIG.1

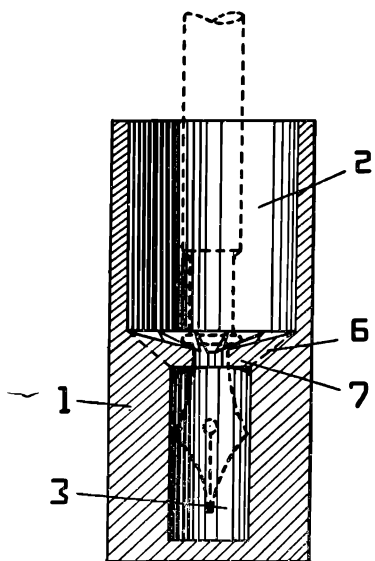


FIG.2

