

CCA - 122

542.231.6

## Praktičan lijevak za dokapavanje za rad s radioaktivnim otopinama

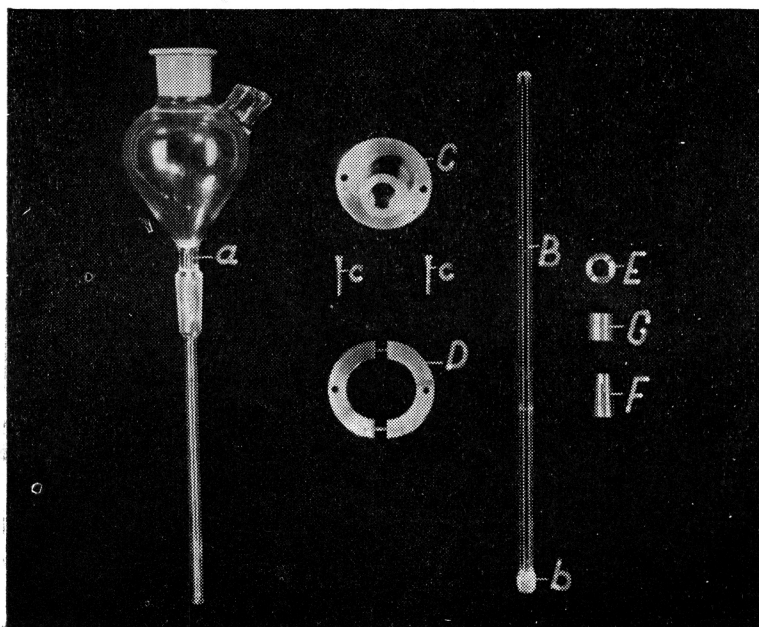
S. Kveder

Radioizotopni laboratorij, Institut »Rudjer Bošković«, Zagreb

Primljeno 15. studenog 1957.

Kod rada s malim količinama radioaktivnih otopina vrlo se prikladnim pokazao lijevak ove konstrukcije (sl. 1, a i b):

Ulaz odvodne cijevi lijevka *a* kuglasto je brušen, te se može zatvoriti kuglasto brušenim završetkom *b* štapa za brtvljenje *B*. Središnje grlo lijevka ubrušeno je i nosi na sebi metalni konus *C*, koji je s pomoću vijaka *c* učvršćen na metalni prsten *D*. Na štapa za brtvljenje učvršćen je, s pomoću stezaljke *E* i *F*, šuplji metalni konus *G*, koji na vanjskom plaštu ima narez. Štap *B* diže se i spušta pri okretanju kroz, nutarnji, narezani otvor konusa *C*, tako



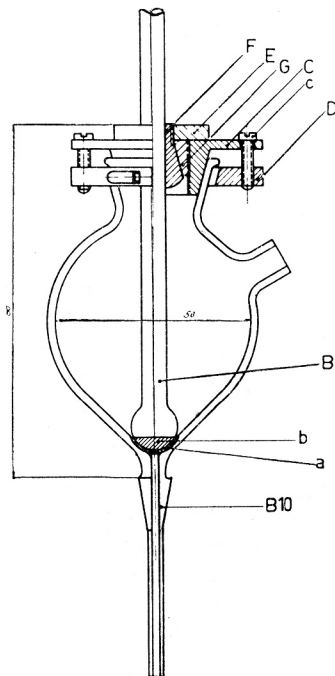
Sl. 1a

da otvor odvodne cijevi *a* možemo otvoriti i zatvoriti, odnosno da možemo regulirati istjecanje tekućine. Otopina se unosi u lijevak kroz postrano grlo.

Stakleni dijelovi načinjeni su od Pyrex stakla, a metalni od nerđajućega čelika.

Odlike su ovoga lijevka:

1. dobro brtvljenje bez podmazivanja;
2. radioaktivna otopina dolazi u dodir samo sa staklom;
3. svi se dijelovi mogu rastaviti i zasebno prati;
4. relativno jednostavna izrada.



Sl. 1b

### ABSTRACT

#### A Convenient Dropping Funnel for Tracer Work

*S. Kveder*

A dropping funnel, having a ground-ball joint instead of a stopcock, is described. It proved to be very convenient for tracer work, because of the following properties:

1. perfect sealing without greasing;
2. the solution is in contact only with glass;
3. all parts are easily disassembled and cleaned separately;
4. a relatively simple construction.

TRACER LABORATORY  
INSTITUTE »RUDJER BOŠKOVIĆ«  
ZAGREB, CROATIA, YUGOSLAVIA

Received November 15, 1957