

G 01 N 1

Ans.nr.: 6025/84

Indleveret: 14 dec 1984

Løbedag: 14 dec 1984

Alm. tilgængelig: 16 jun 1985

Prioritet: 15 dec 1983 US 561524

E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPANY; Wilmington, US.

Opfinder: Allan John *Weiner; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Apparat til belysning bagfra af en mikrotomi-prøve og fremgangsmåde til fremstilling af samme

SAMMENDRAG.

6025-84

Et apparat (10) til belysning bagfra af en mikrotomiprøve (26) fremstilles ved, at prøven (26) i en form (52) indstøbes i en hårdelig masse (54). Sammen med prøven (26) indstøbes en til en hætte (57') aftageligt befæstet fiberoptisk lysleder (41) i massen således, at den ender i en lille afstand (44) bagved prøven (26). Efter støbnin-gen udtages den støbte prøveblok (40) af formen (52) og anbringes i en prøveholder i et mikrotom således, at den fiberoptiske lysleder (41) via en yderligere fiberoptisk lysleder er forbundet med en i afstand fra prøveblokken (40) anbragt lyskilde. På denne måde kan prøven (26) be-lyses i kort afstand bagfra, uden at lyskilden forårsager eventuel skadelig opvarmning af prøveblokken (40) el-ler prøven (26).

Alternativt kan der ved støbning af prøveblokken (40) først støbes en boring (42) i denne, i hvilken boring (42) der derefter indsættes en fiberoptisk lysleder (41).

6025-84

Fig. 6.

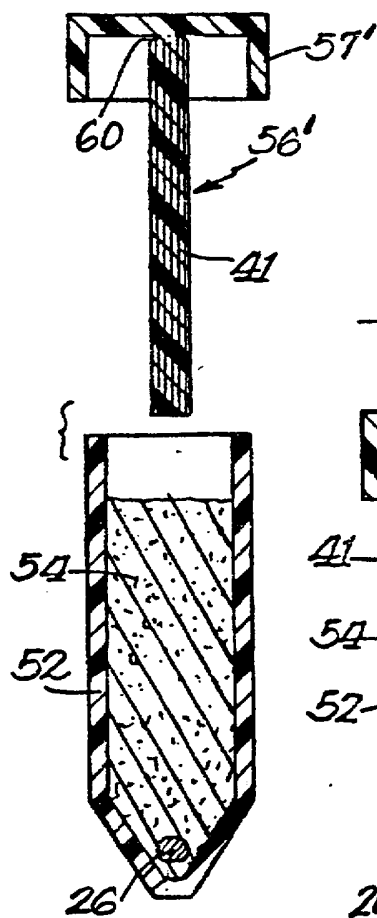


Fig. 7.

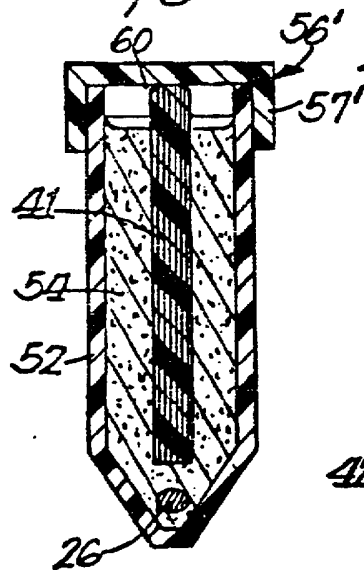


Fig. 8.

