

A 61 M 25

Ans.nr.: 5830/83

Indleveret: 16 dec 1983

Løbedag: 16 dec 1983

Alm. tilgængelig: 09 feb 1985

Prioritet: 08 aug 1983 US 520996

NGIOMEDICS INCORPORATED; Minnea-
polis, US.

Opfinder: Robert A. van *Tassel; US, Mark A.

*Rydell; US, Gilmore T. *Schjeldahl; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Kateter

SAMMENDRAG.

5830-83

Et kateter til indføring i en kropsåbning eller et blodkar omfatter et forlænget, rørformet legeme (10) med et blødt, symmetrisk deformerbart element (15) på den distale ende til nedsættelse af sandsynligheden for at beskadige legemsvævet ved indføring og fjernelse af kateteret. I en udførelsesform omfatter spidselementet (15) en toroidformet, oppustelig og ikke-opsvulmelig, ekspanderbar "ballon" anbragt på enden af den ellers forholdsvis stive kateterspids. Kateteret har et hulrum (14), der strækker sig i længden af kateteret, og som står i forbindelse med spidselementet, hvorved en væske kan indføres til styring af størrelsen, formen og fastheden af spidselementet. I en anden udførelsesform omfatter det bløde, deformerbare spidselement (15) en ringformet plast- eller gummanchet (18), der omgiver den ellers stive spids af kateteret, og som normalt strækker sig bag denne i en forud fastlagt afstand. Tykkelsen eller sammensætningen af manchetten varieres omkring en perifer ring, således at der tilvejebringes et fortrukket sted, hvor manchetten kollaberer.

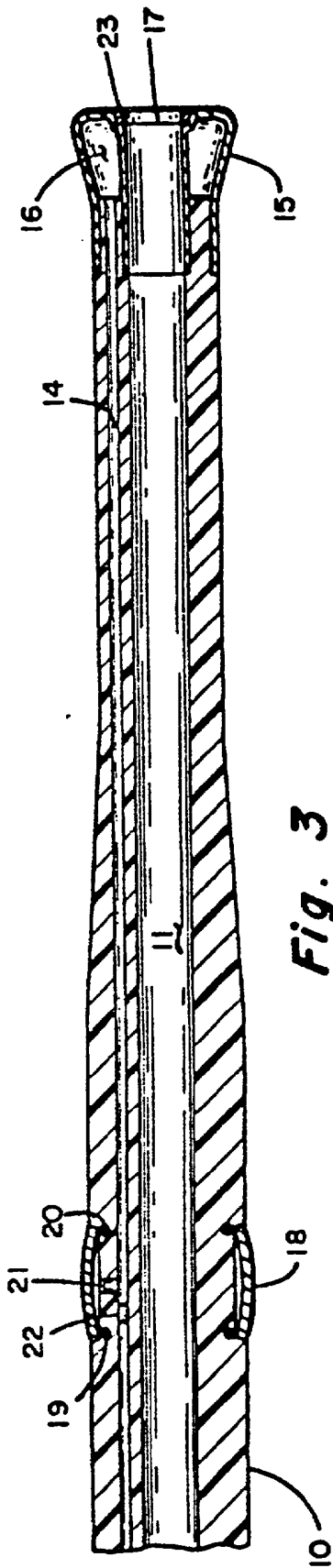


Fig. 3