

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT



(11) 159474 B

(21) Patentansøgning nr.: 3765/85

(22) Indleveringsdag: 19 aug 1985

(41) Alm. tilgængelig: 21 feb 1986

(44) Fremlagt: 22 okt 1990

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 20 aug 1984 GB 8421100

(51) Int.Cl.⁵ A 61 B 17/00
A 61 B 19/00

(71) Ansøger: *Graig Medical Products Limited; Glaygate House 46; Albert Road North; Surrey RH2 9EN; Reigate, GB

(72) Opfinder: Peter Leslie *Steer; GB

(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co.

(54) Redskab til brug ved ostomioperationer

(56) Fremdragne publikationer

(57) Sammendrag:

3765-85

Redskabet er beregnet til ophængning af en løkke af en tarm under en ostomioperation. Det består af en skaftdel (10) med et tværstykke (12) ved den ene ende og et bevægeligt endestykke (14) ved den anden ende. Endestykket (14) kan bevæges mellem en første stilling, hvor det strækker sig i hovedsagelig samme retning som skaftdelen (10), og en anden stilling, hvor det er tværstillet i forhold til skaftdelen. Endestykket har en gribedel (18), der kan gå i låsende indgreb i en reces (16), når endestykket er bøjet i stilling på tværs af skaftdelen (10). Endestykket har endvidere vægge (14a) og (14b), som ligger på hver sin side af en åbning og kan klemmes ind mod hinanden, hvorved gribedelen (18) udløses fra recessen (16). Redskabet er fortrinsvis fremstillet af plast, f.eks. polypropylen.

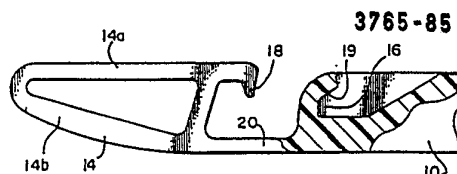


FIG. 4

0

Opfindelsen angår et redskab til brug ved ostomi-operationer.

5 Visse underlivsoperationer kræver, at en længde af tarmen midlertidigt skal holdes uden for kroppen. Til dette formål har det været almindeligt at anvende et ostomi-redskab i form af en stang, som stikkes ind gennem en løkke på tarmen. Tarmen kan så overskæres eller opslidses ved løkken til dannelse af en åbning, gennem hvilken midler-
10 tidig udtømning kan foregå. Ydersiden af tarmen er meget slibrig, og risikoen for, at stangen flytter sig, er et alvorligt problem.

Ved den foreliggende opfindelse er tilvejebragt et løkkedannende ostomiredskab bestående af en skaftdel, et tværstykke ved eller nær den ene ende af skaftdelen, og et
15 bevægeligt endestykke ud i ét med den anden ende af skaftdelen, hvilket endestykke har en gribedel og er bevægeligt mellem en første stilling, hvor endestykket kan fastholdes ved, at gribedelen er i indgreb med skaftdelen, idet endestykket i denne anden stilling står i hovedsagen på tværs
20 af skaftdelen.

I en foretrukken udførelsesform er der i skaftdelen en reces, i hvilken gribedelen kan gribe ind.

I en særlig foretrukket udførelsesform for opfindelsen har endestykket et centralt hul og er således formet,
25 at tryk på de hullet omgivende vægge deformerer endestykket og bøjer en gribedel af dette hen i en stilling, i hvilken endestykket kan udløses fra skaftdelen.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, hvor

30 fig. 1 er et planbillede af en udførelsesform for redskabet for opfindelsen, idet en gribedel med stiplede linier er vist i en første stilling og med fuldt optrykne linier er vist i sin anden stilling,

35 fig. 2 redskabet i fig. 2 set fra den ene ende i retning af pilen A i fig. 1,

0

fig. 3 et snit efter linien 3-3 i fig. 1, og
fig. 4 en del af redskabet i fig. 1 i større målestok.

5

Det i fig. 1 til 4 viste ostomiredskab har en skaftdel 10, et tværstykke 12 ved eller nær den ene ende af skaftdelen 10, og et bevægeligt endestykke i form af en hængslet lap 14, som er ud formet ud i ét med skaftdelen 10 ved dennes anden ende.

10

I fig. 1 er vist to mulige stillinger af den hængslede lap 14, som i en første med stiplede linier vist stilling strækker sig i hovedsagen i samme retning som skaftdelen 10, og som i en anden med fuldt optrukne linier vist stilling befinder sig i arbejds- eller operationsstilling, efter at en tarm er lagt i en løkke om skaftdelen 10.

15

Ved hjælp af en reces 16 i stangdelen 10 og en gribe- del 18 på endestykket eller den hængslede lap 14, der griber ind i en væg 19 i recessen 16, kan endestykket 14, når det ønskes, fastholdes sikkert i sin arbejdsstilling (vist med fuldt optrukne linier i fig. 1). Endestykket svinges tilbage i den i fig. 4 viste stilling, når redskabet skal fjernes. Dette opnås ved at klemme endestykket 14 mellem tommelfingeren og en af de andre fingre, således at dets vægge 14a og 14b udsættes for tryk i de med pilene C og D i fig. 1 viste retninger, hvorved gribedelen 18 deformeres i retning af pilen E, således at den let udløses fra recessen 16 i skaftdelen 10.

20

25

Redskabet er fortrinsvis fremstillet af polypropylen, og endestykket 14 er hængslet til skaftdelen 10 med en kropdel 20, som danner et integrerende hængsel.

30

Det er en fordel ved redskabet ifølge opfindelsen, at det er fremstillet ud i ét stykke, således at der opnås en maksimal sikkerhed, idet ingen dele kan løsne sig eller mistes. Det integrerende hængsel kan bøjes op mindst 1000 gange uden at gå itu.

35

P A T E N T K R A V.

1. Redskab til understøtning af en tarmløkke ved
ostomioperationer, k e n d e t e g n e t ved en skaftdel
5 (10), et tværstykke (12), der er fastgjort til den ene ende
af skaftdelen og et bevægeligt endestykke (14) fremstillet
ud i ét med skaftdelen (10) ved dennes ende og bevægeligt
mellem en første stilling, hvor endestykket (14) strækker
sig hovedsagelig i samme retning som skaftdelen (10), og en
10 anden stilling i hovedsagen på tværs af skaftdelen (10),
hvilket endestykke (14) indbefatter en gribedel (18), der
er indrettet til at gå i låsende indgreb med en reces (16)
i skaftdelen (10), når endestykket (14) står i sin nævnte
anden stilling.

15 2. Redskab ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t
ved, at endestykket (14) har indbyrdes adskilte vægge (14a,
14b), der afgrænser en mellemliggende åbning og er således
indrettet, at de ved sammenklemning mod hinanden bevirker,
at gribedelen (18) udløses fra recessen.

20 3. Redskab ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t
ved, at gribedelen (18) er dannet ved, at den ene (14a) af
væggene (14a, 14b) er forlænget ud forbi åbningen.

4. Redskab ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t
ved, at endestykket (14) er forbundet med skaftdelen (10)
25 over et integrerende formet hængsel (20).

5. Redskab ifølge krav 4, k e n d e t e g n e t
ved, at det er udformet som ét sammenhængende stykke.

6. Redskab ifølge krav 5, k e n d e t e g n e t
ved, at det er af polypropylen.

