

A 61 B

Ans.nr.: 2442/83

Indleveret: 31 maj 1983

Løbedag: 31 maj 1983

Alm. tilgængelig: 02 dec 1983

Prioritet: 01 jun 1982 US 383635

*SITE MICROSURGICAL SYSTEMS INCORPORATED; Washington, US.

Opfinder: Kenneth Price *Cook; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Kassettekonstruktion til brug i mikrokirurgisk udstyr

SAMMENDRAG

2442-83

Et mikrokirurgisk system indeholder et instrument, som har en vakuumkilde samt styreindretninger, et tilsluttet håndstykke (42), som er indrettet til at blive anbragt i nærheden af operationsstedet, og indeholder et indløb og en sugeledning (56), der er koblet til indløbet og til vakuumkilden for at føre materiale bort fra operationsstedet. Systemet indeholder også en kassettekonstruktion (20), der er arrangeret til aftagelig fastgørelse til instrumentet. Instrumentets styremidler indeholder en afbrydestang, som arbejder sammen med kassettekonstruktionen for selektivt at afbryde vakuumkilden fra sugeledningen. Kassettekonstruktionen (20) indeholder en kropdel, en opsamlingsbeholder (102), en første port (112), der står i forbindelse med sugeledningen (56), samt en anden port (110), der står i forbindelse med vakuumkilden. Sammenklemmelige eller okkludérbare ledninger er indkoblet mellem den første og den anden port og er arrangeret til at blive påvirket af afbrydestangen som reaktion på et første signal for derved at afbryde vakuumkilden fra sugeindretningerne. Opsamlingsbeholderen er koblet til sugeledningen for at opsamle materiale, som er udtaget fra operationsstedet. Kassetten (20) indeholder også tilsvarende indretninger til at tillade eller afbryde strømning af en infusionsvæske gennem en infusionsledning (60) til operationsstedet. Et hydrofobt filter og en kontraventil er også anbragt i kassettekonstruktionen (20).

2442-83

FIG. 1

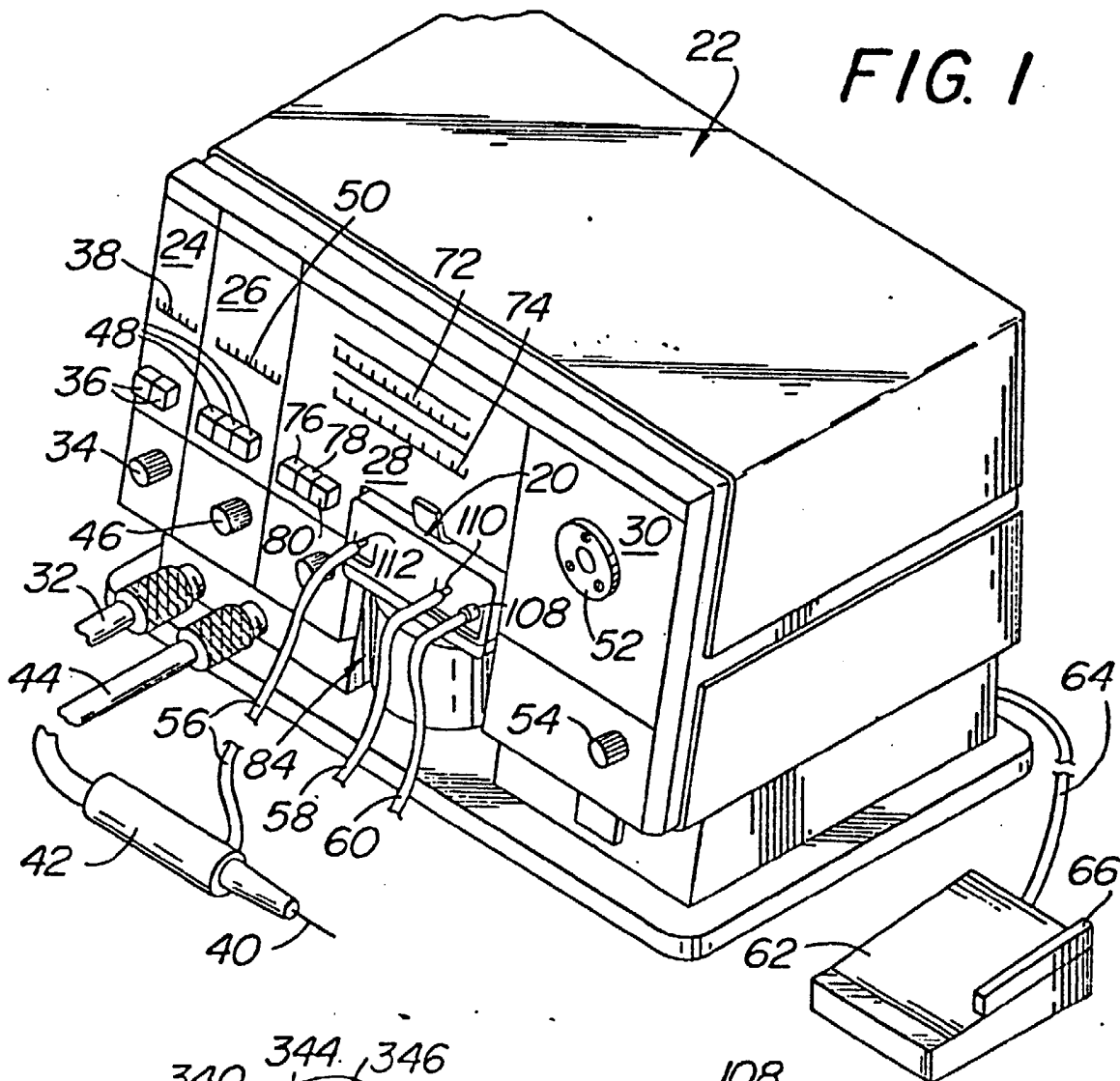


FIG. 2

