



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(21) Patentsøknad nr. **870388**

(22) Inngivelsesdag 30.01.87

(24) Løpedag 02.06.86

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **COOPERVISION INC.,**
3145 Porter Drive,
Palo Alto, CA 94304, USA.

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 870388**

(51) Int. Cl.⁴ **A 61 B 17/00, F 16 L 41/00**

(83)

(86) Internasjonal søknad nr. **PCT/US86/01186**

(86) Internasjonal inngivelsesdag **02.06.86**

(85) Videreføringsdag **30.01.87**

(41) Alment tilgjengelig fra **30.01.87**

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner **STEPHEN W. HAINES, Santa Ana, CA, USA.**

(74) Fullmektig **Siv.ing. Rolf Chr. B. Larsen,**
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært **05.06.85, 21.05.86, US,**
nr 741565, 865360.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **STYRESYSTEM FOR FLUIDUM-STRØMMING**
OG KOBLINGSSTYKKE FOR DETTE.

(57) Sammendrag

Et styreapparat for fluidumstrømming spesielt tilpasset for bruk med et ultrasonisk, kirurgisk instrument (52) som sørger for overrisling av et kirurgisk sted og for bortsuging av fluidum fra stedet, omfatter en kilde for overrislingsfluidum (102), en overrislings-fluidumledning (104) for å føre overrislingsfluidet til et kirurgisk sted, en suge-fluidumledning (54) for å føre fluidum bort fra det kirurgiske sted, en sugepumpe (112) som er koblet til sugestedet, et trykkfølsomt styresystem (120) for å fjerne sugekilden fra sugeledningen når en forutbestemt verdi av sugekraften blir oversteget, og en ventil (132) for styrbart å slippe overrislingsfluidum inn i suge-fluidumledningen. En tilbakeslagsventil (109) i overrislingsledningen forhindrer en plutselig tilbakestrømming når overrislingsfluidet blir gitt adgang til sugeledningen.

Et modifisert T-koblingsstykke (400) med en første fluidumledning (402) har en hann-koblingsende (406) og en hunn-koblingsende (404). Et annet stift, rørformet organ (408) i fluidumforbindelse med den første ledning (402) har et tredje stift organ (414) rett vinklet til det annet stive organ (408) og er parallelt med den første fluidumledning (402).

