



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 883900**

(51) Int. Cl.⁴ A 01 N 1/02

(21) Patentseknd nr. **883900**

(22) Inngivelsesdag **01.09.88**

(24) Løpedag **10.11.87**

(62) Avdele/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **CRYOLIFE INC.,
2211 New Market Parkway, Suite 142,
Marietta, GA 30067, USA.**

(83)

(86) Int. inngivelsesdag og int. søknads nr. **10.11.87 PCT/US87/02960**

(85) Videreferingsdag **01.09.88**

(41) Alment tilgjengelig fra **01.09.88 NT nr 46/88**

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner **ROBERT R. McNALLY, Marietta, GA,
ALBERT HEACOX, Marietta, GA,
KELVIN G.M. BROCKBANK, Marietta, GA,
HARVEY L. BANK, Charleston, SC, USA.**

(74) Fullmektig **Siv. ing. Dag Dawes,
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.**

(30) Prioritet begjært **02.01.87, US, nr 000095.**

(54) Oppfinnelsens benevnelse **FREMGANGSMÅTE VED CRYO-PRESER-
VERING AV HJERTEKLaffer.**

(57) Sammendrag **Frengangsmåte for frysing, lagring og tining av kollagenrikt vev, så som hjerteklaffer. Frengangsmåten innbefatter en fryseprofil for frysing av vevet ned til temperaturen for flytende nitrogen med minimal vevsskade p.g.a. iskrystalldannelse. Hjerteklaffer som cryopreserveres ifølge den foreliggende frengangsmåte viser en høy cellelevedyktighet ved opptining og er egnet for implantering i menneske-pasienter.**