

G 01 S

Ans.nr.: 3657/83

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00431

Int. indleveringsdag: 20 dec 1982

Videreførelsesdag: 11 aug 1983

Indleveret: 11 aug 1983

Løbedag: 20 dec 1982

Alm. tilgængelig: 11 aug 1983

Prioritet: 22 dec 1981 SE 8107731

GOERAN *SALOMONSSON; Lund, SE, PER

OLA *BOERJESSON; Moerrum, SE, NILS-

-GUNNAR *HOLMER; Lund, SE, KJELL

*LINDSTROEM; Hoellviksnaes, SE, BENGT

*MANDERSSON; Lund, SE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-

navisk Patentbureau

Fremgangsmåde og anordning til generering af
korte ultralydsekkimpulser

S A M M E N D R A G

3657-83

En fremgangsmåde og en anordning til generering af korte ultralydsekkimpulser med en ultralydstransducer (2) udnytter et skifteregister (6) til lagring af et signal til excitation af ultralydstransduceren. Det lagrede signal udgøres af et vægtet, mindste kvadratfiltersignal til selve transduceren og tilføres denne gennem en digital/analogomsætter (7). En tilbagevendende justering af det lagrede signal kan udføres ved, at ekkimpulssignalerne fra ultralydstransduceren føres gennem en analog/digitalomsætter (11) til en logikenhed (12) til analysering.

3657-83

