

B 66 D

A 01 K

Ans.nr.: 4933/82

Indleveret: 05 nov 1982

Løbedag: 05 nov 1982

Alm. tilgængelig: 08 maj 1983

Prioritet: 07 nov 1981 DE 3144392

*BROWN BOVERI & CIE AG; Mannheim-Kaefertal, DE.

Opfinder: Bruno *Horschler; DE, Michael *Klemt; DE, Karlheinz *Vorkefeld; DE, Guenter *Walther; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og apparat til regulering af hovedtromlen på en hæktrawler

SAMMENDRAG

4933-82

Til styring af udlægning, slæbning og indhaling af et trawl fra en hæktrawler (24) foreslås et apparat, der kan registrere og regulere længderne (LB,LS) af de udlagte liner (29,35) til slæbenettet (37). Apparatet kan både anvendes i forbindelse med splittrawlsplil og med monoblokspil. Udførelsesformen med splittrawlsplil har til styrbord og bagbord hvert sit spil (25,31) med hver sin motor (26A,32A), hvert sit drev (27,33), hver sin kobling (28A,34A), hver sin hovedtromle (28B,34B) og hver sin båndbremse (28C,34C). Udførelsesformen med monoblokspil har en fælles motor og et fælles drev, dog to koblinger og to hovedtromler med tilhørende båndbremseser. I apparatet kan indføres forud givne længder, der afgrænser det område, som længderne (LB,LS) af de udlagte liner (29,35) skal ligge inden for ved den automatisk styrede trawling. For at holde slæbenettet åbent under hele slæbningen - også hvis trawleren sejler i en krum kurve - tilstræber apparatet at opretholde samme træk i de to knudelinier (29,35). En tromle (34B) tjener som ledetromle, en anden tromle (28B) som følgetromle. Ledetromlen kan bremses af sin

indstillelige båndbremse (34C). Ved samme træk i begge knudeline bremses også følgetromlen af sin båndbremse (28C). Ved forskellige træk startes og indkobles motoren (26A) og drejer højre eller venstre om for at opnå samme træk i begge liner. Ved en overskridelse af de forud givne grænselængder afgiver apparatet signaler, der angiver, at skibets hastighed skal afpasses efter forholdene, f.eks. reduceres.

4933-82

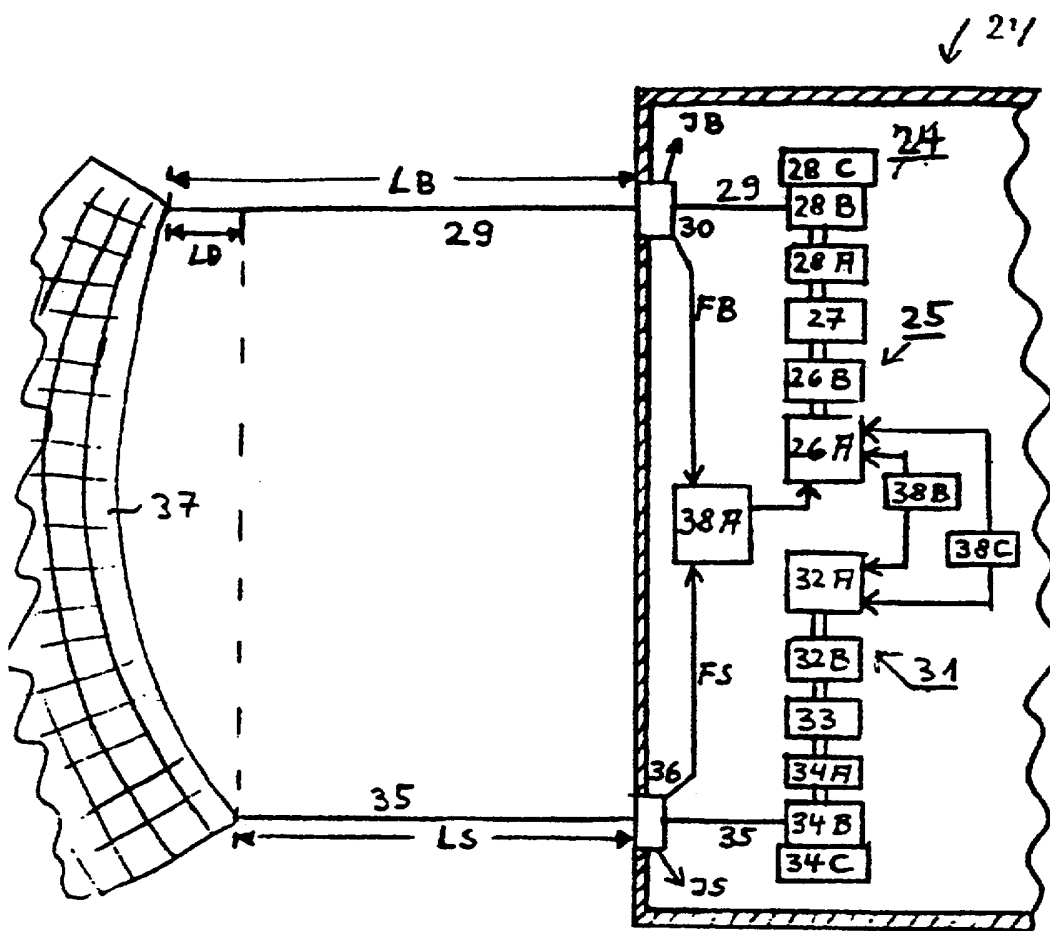


Fig. 2