

E 21 B

Ans.nr.: 1293/84

Indleveret: 29 feb 1984

Løbedag: 29 feb 1984

Alm. tilgængelig: 08 dec 1984

Prioritet: 07 jun 1983 US 499976

*GURTLER HEBERT & COMPANY INC.; New Orleans, US.

Opfinder: James K. *Simpson; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Fremgangsmåde og apparat til brug ved offshorerearbejde

S a m m e n d r a g.

1293-84

Et system til regulering af afbøjningen af banen for et lederrør (2) i en olie- eller gasboring under en ønsket vinkel, krumning og orientering i den havbund, gennem hvilken lederrøret (2) drives fra en offshoreplatform (16) under anvendelse af en eller flere føringer (1), som er udstyret med i længderetningen forløbende vridningsforebyggende stopstænger (3), som er fast monteret derpå til forebyggelse eller standsen af enhver vridningsbevægelse langs længdeaksen af lederrørsektionerne (2), som har tilsvarende vridningsforebyggende stopstænger (5), idet lederrørsektionerne (2) sænkes eller drives ned fra platformen. Bevægelsen standses ved hjælp af stopstænger (3) på føringerne (1), som kommer i berøring med tilsvarende stopstænger (5) på lederrørsektionerne (2), som drives gennem føringerne (1) på platformen. Ved at standse enhver vridningsbevægelse på dette forholdsvise højtliggende punkt nedsættes enhver uønsket vridning til et minimum i de drevne lederrør-

sektioner (2), og derved nedsættes enhver uønsket vandret afvigelse i stillingen af lederrøret (2), som ellers kunne være forårsaget af vridningen, til et minimum. Yderligere eller alternativt kan der forefindes et system, som gør brug af et kabel eller en kæde (13) og et spil (14) til enten modvirkning af vridning før standsningen af denne vridning eller til bevægelse af vridningen i den modsatte retning før standsning af vridningen eller til uafhængig anbringelse af lederrøret (2) i en ønsket radial retning (6) til yderligere reduktion af den vandrette vinkel (θ), under hvilken afvigelsen foregår.

