

E 21 B

Ans.nr.: 2642/84

Indleveret: 29 maj 1984

Løbedag: 29 maj 1984

Alm. tilgængelig: 12 maj 1985

Prioritet: 11 nov 1983 NO 834132

*MARITIME HYDRAULICS A.S.; Kristiansand, NO.

Opfinder: Erling *Tambs; NO.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Anordning ved rørhåndteringsudstyr i forbindelse med boretårn

SAMMENDRAG

2642-84

En indretning til håndtering af rør i forbindelse med et boretårn omfatter to svingbare og lodret bevægelige arme (3) med gribehoved (2) i form af en U-formet klo beregnet til flytning af en rørlængde, en såkaldt drill collar eller tilsvarende fra hulcentrum til et opsamlingssted og omvendt. Gribehovedet (2) på den ene arm (3), fortrinsvis den nederste, er opdelt i en nederste U-formet del, som er fast forbundet med armen (3) gennem et hus (11), og en øverste U-formet del, som er roterbar i forhold til den første del og er udstyret med en låseindretning (28,29,30) til fastholdelse af eksempelvis en rørlængde. De to dele er forsynet med en drejemekanisme indrettet til at bringe den øverste roterbare del fra en vilkårlig vinkelstilling til en låst stilling, hvori den roterbare dels kloåbning stemmer overens med kloåbningen i den anden del. Denne drejemekanisme, som bringer de to klo- eller indføringsåbninger til at stemme overens, består i en foretrukket udførelse af, at de to deles mod hinanden vendende flader er tildannet til komplementære skrue-linieformede skråflader, hvis ender (indgangsende og udgangsende) er forbundet af en flade, som danner en spids vinkel i forhold til centerlinien for huset (11).

FIG. 3.