

E 21 B

Ans.nr.: 2424/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/01322

Int. indleveringsdag: 30 sep 1981

Videreførelsesdag: 28 maj 1982

Indleveret: 28 maj 1982

Løbedag: 30 sep 1981

Alm. tilgængelig: 28 maj 1982

Prioritet: 30 sep 1980 US 192477

30 sep 1980 US 192495

*INGRAM CORPORATION; New Orleans, US.

Opfinder: Robert *Frias; US, C. W. *Minnis; US,

Hubert A. *Hawkins; US, Wendell *Davis; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Apparat til håndtering af rør på en boreplatform

SAMMENDRAG

2424-82

Et apparat til anvendelse til overføring af rør til og fra gulvet (21) på en boreplatform eller boretårn (23) omfatter et stationært trug (27), som er placeret under platformsgulvet (21), og et bevægeligt trug (51), der er anbragt på linie med det stationære trug (27). Det bevægelige trug (51) har en lodret bevægelig bageste ende (51A), som er således understøttet, at den kan bevæges imellem øvre og nedre stillinger, samt en modsat beliggende forreste ende (51B), der ^{er} glidbart understøttet af en konstruktion (52) ved platformsgulvet (21). I den nedre stilling befinder den lodret bevægelige bageste ende af det bevægelige trug (51) sig nærmest det stationære trug (27), medens den i den øvre stilling befinder sig over det stationære trug. Det bevægelige trug (51) anvendes til at løfte og sænke rør imellem det stationære trug (27) og platformsgulvet. Med henblik på fastspændingen af et rørstykke til et rørhåndterings-

apparats trug er der tilvejebragt fastspændingsindretninger (61). Disse fastspændingsindretninger (61) omfatter to arme, der er koblet drejeligt sammen med truget på hver sin side heraf. Disse arme er indrettet til at kunne bevæges til åbentstående og lukkede stillinger ved hjælp af to stempelstænger, som er koblet drejeligt sammen med armene, og som aktiveres ved hjælp af to cylindere, der er koblet drejeligt sammen med truget på modsatte sider heraf.

