B 66 D Ans.nr.: 4612/84
Indleveret: 26 sep 1984
Løbedag: 26 sep 1984
Alm. tilgængelig: 27 mar 1986
Prioritet: –
SOPHUS *BERENDSEN MARINE A/S; København, DK.
Opfinder: Alf Johan *Sandreid; DK.
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Låsemekanisme til fastlåsning af et tov, en line eller et lignende langstrakt, bøjeligt trækorgan

SAMMENDRAG 4612-84

En låsemekanisme til fastlåsning af et tov (20) har et par tovindgrebsorganer (16, 17) med et par tovindgrebsflader (18, 19), der danner en bane for tovet. Disse tovindgrebsflader er fortrinsvis i hovedsagen plane, men kan også have en cirkulær eller ikke-cirkulær cylindrisk form, hvis frembringerretning forløber i tovets retning.

Tovindgrebsorganerne (16, 17) er således ophængt i låsemekanismens stel (10), at de under påvirkning af friktionskræfter mellem tovet og indgrebsfladerne i én retning parallelforskydes således, at tovindgrebsfladerne (18, 19) føres mod hinanden og sammenpresser tovet (20) mellem sig, medens indgrebsfladerne, når der udøves et træk i tovet i den modsatte retning, bevæges bort fra hinanden og således tillader passage af tovet gennem mekanismen i denne retning. Ophænget kan bestå af par af svingarme (22, 23), der danner parallelogramophæng for hvert af tovindgrebsorganerne. Ved hjælp af et betjeningshåndgreb (31) kan tovindgrebsfladerne (18, 19) føres til en tovfrigivende stilling, i hvilken de tillader bevægelse af tovet i begge retninger langs den af indgrebsfladerne dannede bane.

Den plane eller cylindriske udformning af tovindgrebsfladerne bevirker i kombination med parallelforskydningen af tovindgrebsfladerne, at der selv ved store sammenklemningskræfter kan opnås et forholdsvist lille fladetryk mellem tovindgrebsfladerne og tovet, så at risikoen for beskadigelse af dette formindskes.

Fig. 4

