

B 63 C 1/00

Ans.nr.: 1714/85

Indleveret: 16 apr 1985

Løbedag: 16 apr 1985

Alm. tilgængelig: 17 okt 1986

Prioritet: -

SVEND *LEMVIG; Rønne, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Skibselevator

SAMMENDRAG

1714-85

En skibselevator omfatter en i et havnebassin nedsænkkelig platform (1) med et dæk (2) og en herunder værende og nedadtil åben løfteklokke (3). Skibselevatoren har yderligere organer til tilføring og fjernelse af luft fra løfteklokken, samt svingarme (4, 4'), som forbinder platformen med kajen eller hermed forbundne dele, og som hver ved indbyrdes adskilte punkter drejeligt omkring hver sin i hovedsagen vandrette omdrejningsakse (5, 6; 5', 6'), er forbundet med platformen og kajen, så at platformen holdes vandret orienteret. Svingarmene udgør opdriftlegemer, hvis opdriftcentre (7, 7') hver bevæger sig mellem et første område i umiddelbar nærhed af et vandret plan gennem den pågældende svingarms (4, 4') omdrejningsakse (6, 6') med kajen og et andet område i umiddelbar nærhed af et lodret plan gennem samme omdrejningsakse (6, 6'). Opdriftcentret for hver svingarm befinder sig i det første område, når platformen (1) er i nederste stilling (bundstillingen), og i det andet område, når platformen (1) er i den øverste stilling (topstillingen). Herved opnås, at

der tilvejebringes en skibselevator, som er forholdsvis let at manøvrere. Dette skyldes især, at den opdrift, hvormed svingarmene (4, 4') påvirker platformen (1) aftager fra at være størst i platformens bundstilling til at være mindst i platformens topstilling.

1714-85

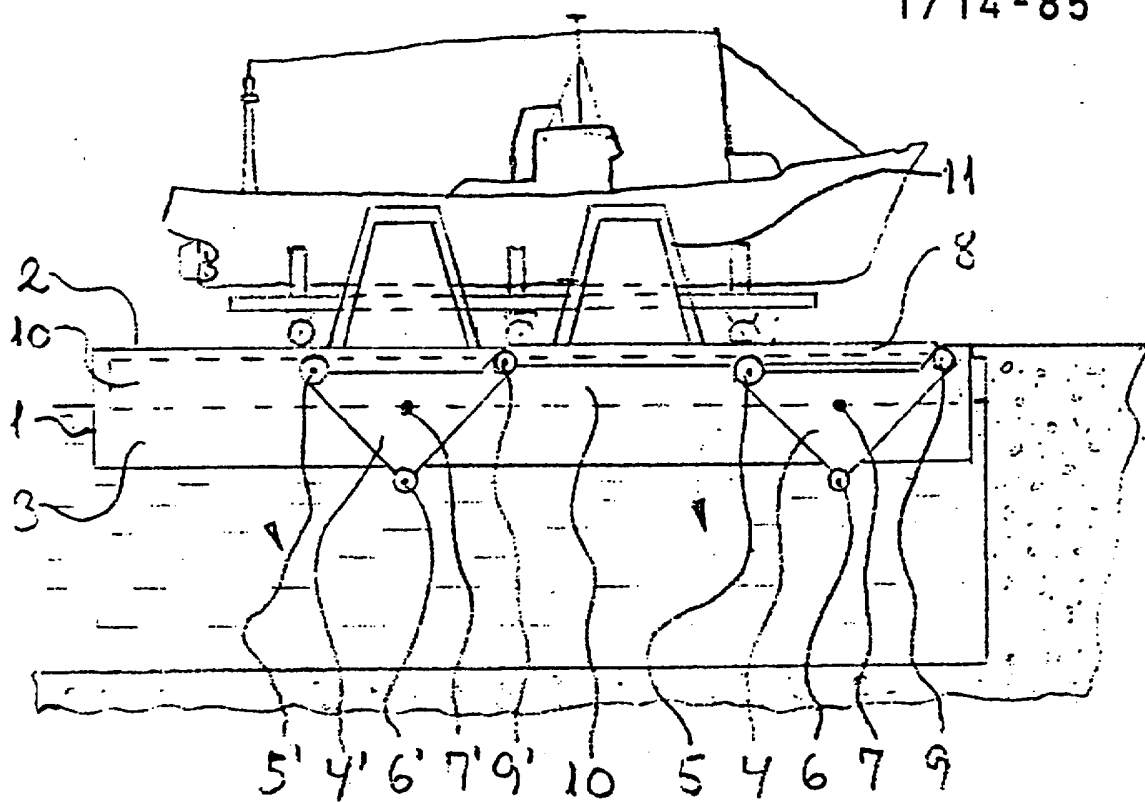


Fig 1