

B 63 H

Ans.nr.: 3299/84

Indleveret: 05 jul 1984

Løbedag: 05 jul 1984

Alm. tilgængelig: 07 jan 1985

Prioritet: 06 jul 1983 DE 3324753

HERMANN *GROTHUES-SPORK; Berlin, DE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Anordning ved et fartøj, til påvirkning af vandtilstrømningen til drivskruen

SAMMENDRAG

3299-84

En foran fartøjets skrue (5) i nærheden af skrogets (1) ydervæg mod skruen nedad rettet strømning (7) i vandets grænselag, ved hvilken skruens virkningsgrad forringes og tendensen til fremkomst af svingninger i skruen og kavitation øges, omledes i horisontal retning ved hjælp af foran skruen på begge skrogsider over hinanden anbragte, fortrinsvis cirkulært krummede ledeskovle (6), hvorved der opnås en udjævning af differencer i hastigheden og retningen af forskellige dele af den mod skruen rettede vandstrømning på skruens cirkelflade.

Ledeskovlene har i afhængighed af strømningsretningen på deres sted mod skrogvæggen i tiltagende grad opad skrånende tangenter til deres vandtilstrømningskant (8), hvorved der sikres en stødfri optagelse af de tilstrømmende strømningslag.

Ledeskovlene har en bortstrømningskant, der er således beliggende, at der i dens område fås en så horisontal og aksial vandtilstrømning til skruen (5) som muligt.

3299-84

Fig. 1

