

Title (en)  
Cycloidal propeller

Title (de)  
Zykloidalpropeller

Title (fr)  
Propulseur cycloidal

Publication  
**EP 0875450 A2 19981104 (DE)**

Application  
**EP 98106920 A 19980416**

Priority  
DE 19718682 A 19970502

Abstract (en)  
The cylinder assembly comprises a cylinder (1), in which a piston (3) is movable backwards and forwards. Connected to the piston is a thrust rod (9) for adjustment of the cycloidal propeller vanes. A lever (25) controls the movement of the piston (3) and is articulatedly connected with the thrust rod. The cylinder is of the hydraulic type. Between the thrust rod and the control lever, an intermediate rod (33) is positioned, articulatedly connected both with the thrust rod and with the control lever. The cylinder at its end remote from the thrust rod, is connectable to a support structure.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zylinderbaugruppe mit für den Steuerknüppel eines Zykloidalpropellers mit den folgenden Merkmalen: einem Zylinder (1); einem in dem Zylinder hin- und herbewegbaren Kolben (3); einer mit dem Kolben verbundenen Schubstange (9) zum Verstellen von Zykloidalpropellerflügeln; und einem die Bewegung des Kolbens steuernden Steuerhebel (25), welcher mit der Schubstange (9) gelenkig verbunden ist; der Zylinder ist ein Hydraulikzylinder. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß zwischen die Schubstange und den Steuerhebel eine sowohl mit der Schubstange als auch mit dem Steuerhebel gelenkig verbundene Zwischenstange geschaltet ist, und daß der Zylinder an seinem schubstangenfernen Ende an einer Trägerstruktur anlenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B63H 1/10**

IPC 8 full level  
**B63H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63H 1/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 1192945 B 19650513 - VOITH GMBH J M  
• DE 2703302 A1 19780803 - VOITH GMBH J M

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0875450 A2 19981104**; **EP 0875450 A3 20000524**; DE 19718682 C1 19981126; NO 311076 B1 20011008; NO 981912 D0 19980428; NO 981912 L 19981103

DOCDB simple family (application)  
**EP 98106920 A 19980416**; DE 19718682 A 19970502; NO 981912 A 19980428