

Title (en)
Guard for a cycloidal propeller

Title (de)
Schutzplatte für einen Zykloidalpropeller

Title (fr)
Protecteur d'hélice cycloidal

Publication
EP 0911256 A2 19990428 (DE)

Application
EP 98117629 A 19980917

Priority
DE 19746977 A 19971024

Abstract (en)
The propeller has a rotor with cyclically pivotable blades. The rotor axes are parallel. There is a guard plate (2) at the free ends of the blades. The plate has a strong cross sectional profile at the extreme positions of the controls of the propeller blades in the forward and rearward flow areas of the propellers.

Abstract (de)
Am freien Ende der Propellerflügel ist eine Schutzplatte (2) vorgesehen; die Schutzplatte weist - in Schnitten (a,b,c) senkrecht zur Achse zwischen den Extremlagen des Steuerpunktes - im Bereich um die Schnittebene durch die Extremlage des Steuerpunktes für Vorfahrt in Fahrtrichtung vorn eine starke Profilierung auf; die Schutzplatte (2) weist im Bereich um die Schnittebene durch die Extremlage des Steuerpunktes für Rückwärtsfahrt in Rückwärtsfahrtrichtung vorn eine starke Profilierung von etwa gleicher Größe auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B63H 5/16; B63H 1/08

IPC 8 full level
B63H 1/08 (2006.01); **B63H 1/10** (2006.01); **B63H 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 1/08 (2013.01); **B63H 5/165** (2013.01)

Citation (applicant)
• "hansa", vol. 16, 1965, pages: 1543 - 1548
• DRUCKSCHRIFT DER FIRMA VOITH, VOITH-SCHNEIDER-PROPELLER, 2500 B65, pages 15

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19746977 C1 19990225; DE 59808145 D1 20030605; EP 0911256 A2 19990428; EP 0911256 A3 20010801; EP 0911256 B1 20030502; ES 2197404 T3 20040101; NO 312623 B1 20020610; NO 984847 D0 19981016; NO 984847 L 19990426

DOCDB simple family (application)
DE 19746977 A 19971024; DE 59808145 T 19980917; EP 98117629 A 19980917; ES 98117629 T 19980917; NO 984847 A 19981016