

Title (en)  
SHIP AND METHOD FOR OPTIMISING SHIP PROPELLER EFFICIENCY

Title (de)  
SCHIFF UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES PROPELLERWIRKUNGSGRADES EINES SCHIFFES

Title (fr)  
NAVIRE ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ DE L'HÉLICE DU NAVIRE

Publication  
**EP 2993121 A1 20160309 (DE)**

Application  
**EP 15174425 A 20150630**

Priority  
DE 102014109132 A 20140630

Abstract (de)  
Schiff mit einem von einer Verbrennungskraftmaschine über ein Getriebe angetriebenen Verstellpropeller, dadurch gekennzeichnet, dass das Getriebe eine Übersetzung aufweist, die so ausgelegt ist, dass in einem Teillastbereich, der einem bevorzugten Einsatzprofil des Schiffes entspricht, der Verstellpropeller mit einer optimalen Drehzahl läuft und die Verbrennungskraftmaschine mit einer gegenüber ihrer Nenndrehzahl verringerten Drehzahl betrieben wird.

IPC 8 full level  
**B63B 35/14** (2006.01); **B63H 3/10** (2006.01); **B63H 21/14** (2006.01); **B63J 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 35/14** (2013.01); **B63H 3/10** (2013.01); **B63H 21/14** (2013.01); **B63J 3/02** (2013.01); **B63H 2023/0258** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] PROPULSORS WÄRTSILÄ: "Marine propulsion 2 speed gear in combination with CPP", 19 May 2014 (2014-05-19), XP055247061, Retrieved from the Internet <URL:http://cdn.wartsila.com/docs/default-source/product-files/gears-propulsors/gears/brochure-o-p-gears-2-speed.pdf?sfvrsn=4> [retrieved on 20160203]  
• [X] RUNE GAREN: "COMPARING THE ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF CONTROLLABLE-PITCH AND FIXED PITCHED PROPELLERS", 26 September 2007 (2007-09-26), XP055247261, Retrieved from the Internet <URL:http://www.sname.org/HigherLogic/System/DownloadDocumentFile.ashx?DocumentFileKey=c1c616c2-a87e-4dc4-8207-4870405e8252> [retrieved on 20160204]

Cited by  
CN112874719A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2993121 A1 20160309**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15174425 A 20150630**