

Title (en)

Ship propulsion with two contra-rotating propellers.

Title (de)

Schiffsantrieb mit zwei gegenläufigen Schrauben.

Title (fr)

Propulsion de navire avec deux hélices contra-rotatives.

Publication

EP 0605072 A1 19940706 (DE)

Application

EP 93250358 A 19931222

Priority

DE 4244586 A 19921228

Abstract (en)

The invention relates to improved ship propulsion with two contra-rotating propellers, the rear propeller of which is fastened at the head end to an inner shaft and the front propeller of which is fastened at the head end to a hollow shaft guided concentrically to the inner shaft, in which arrangement the inner shaft is passed through gearing and can be fastened at the foot end to an output shaft of a first engine, and arranged at the foot end on the hollow shaft is a gear which meshes with a further gear which is fastened to an input shaft which is guided parallel to the inner shaft and can be connected to the output of a second engine. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen verbesserten Schiffsantrieb mit zwei gegenläufigen Schrauben, deren hintere Schiffsschraube an einer Innenwelle und deren vordere Schiffsschraube an einer konzentrisch zur Innenwelle geführten Hohlwelle kopfendig befestigt ist, wobei die Innenwelle durch ein Getriebe geführt wird und fußendig an einer Ausgangswelle eines ersten Motors befestigbar ist, und wobei an der Hohlwelle fußendig ein Zahnrad angeordnet ist, welches mit einem weiteren Zahnrad kämmt, das an einer parallel zur Innenwelle geführten mit dem Ausgang eines zweiten Motors verbindbare Eingangswelle befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B63H 5/10; **B63H 23/10**

IPC 8 full level

B63H 5/10 (2006.01); **B63H 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63H 5/10 (2013.01 - EP US); **B63H 23/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 1336770 A 19200413
- [Y] US 3527545 A 19700908 - CAMPBELL GEORGE T R, et al
- [A] EP 0132220 A1 19850123 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by

CN106122452A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0605072 A1 19940706; **EP 0605072 B1 19960228**; DE 4244586 A1 19940707; DE 4244586 C2 19960905; DE 59301732 D1 19960404; JP H06278690 A 19941004; US 5441388 A 19950815

DOCDB simple family (application)

EP 93250358 A 19931222; DE 4244586 A 19921228; DE 59301732 T 19931222; JP 34877093 A 19931227; US 17447293 A 19931228