

Title (en)

Shafting strut for ship's propulsion.

Title (de)

Wellenbock für einen Schiffsantrieb.

Title (fr)

Support de l'arbre pour la propulsion d'un bateau.

Publication

EP 0438087 A1 19910724 (DE)

Application

EP 91100302 A 19910111

Priority

DE 9000354 U 19900115

Abstract (en)

The invention relates to a shafting strut for a ship's propulsion, with a drive shaft supported in the shafting strut and with at least one propeller. In order to equip a ship or a boat in a simple manner with a pair of propellers running in opposite directions or to convert a single-propeller drive to a drive with propellers running in opposite directions, a reversing gear unit, which is coupled on the input side to the drive shaft and, on the output side to a hollow shaft surrounding the drive shaft, is to be accommodated in the shafting strut, both shafts being passed out of the shafting strut on the downstream side, and the front propeller of a pair of propellers running in opposite directions is to be mounted on the end of the hollow shaft while the rear propeller of the pair is to be mounted on the end of the drive shaft. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wellenbock für einen Schiffsantrieb mit im Wellenbock gelagerter Antriebswelle und wenigstens einem Propeller. Um ein Schiff oder ein Boot auf einfache Weise mit einem Paar gegenläufiger Propeller auszurüsten oder von einem Einpropellerantrieb auf einen Antrieb mit gegenläufigen Propellern umzurüsten, soll im Wellenbock ein Wendegetriebe untergebracht sein, das eingangsseitig an die Antriebswelle und ausgangsseitig an eine die Antriebswelle umgebende Hohlwelle angekuppelt ist, wobei beide Wellen stromabseitig aus dem Wellenbock herausgeführt sind, und soll auf das Ende der Hohlwelle der vordere Propeller sowie auf das Ende der Antriebswelle der hintere Propeller eines Paares gegenläufiger Propeller aufgesetzt sein. <IMAGE>

IPC 1-7

B63H 5/10

IPC 8 full level

B63H 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 5/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4790782 A 19881213 - MCCORMICK DANIEL F [US]
- [Y] US 2987031 A 19610606 - ODDEN CONRAD R
- [X] DE 401338 C 19240830 - CARL COMMENTZ DR ING
- [X] US 4050849 A 19770927 - SHEETS HERMAN E
- [A] WO 8908044 A1 19890908 - BRUNSWICK CORP [US]

Cited by

DE102015012687A1; US7070469B2; US5232386A; WO02090181A1; WO9413529A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9000354 U1 19900419; DE 59102391 D1 19940908; EP 0438087 A1 19910724; EP 0438087 B1 19940803

DOCDB simple family (application)

DE 9000354 U 19900115; DE 59102391 T 19910111; EP 91100302 A 19910111