

Title (en)

Arrangement for rowing facing forwards

Title (de)

Vorrichtung zum Rudern mit vorwärts gewandtem Körper des Ruderers

Title (fr)

Arrangement pour ramer face à l'avant

Publication

**EP 1391379 A1 20040225 (DE)**

Application

**EP 02090293 A 20020819**

Priority

EP 02090293 A 20020819

Abstract (en)

The rower faces forward and performs the usual rowing motions with the oars. The oars can rotate and slide in elongated bearing tubes (5) on carriages (2). The carriages can slide fore-and-aft on straight rails (1) mounted on brackets (3) outside the gunwales. The brackets have inverted U-shaped clamps with swivel links (4) gripping the gunwales of the boat. The oars are constrained to stay at right-angles to the longitudinal axis of the boat and the blades move backwards as the oar handles are moved backwards. In an alternative version of the system the rails may be curved to increase the travel of the oar blades.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Rudern mit vorwärts gewandtem Körper des Ruderers ermöglicht das Rudern durch Ziehen der Riemen nach achtern wie bei der bisher üblichen, konventionellen Art, aber mit dem Körper des Ruderers in Fahrtrichtung zum Bug gewandt. Ermöglicht wird dieses Vorwärtsrudern erfindungsgemäss durch auf Schienen 1 geführte Wagen 2, die je einen Aufnehmer 5 für den Riemen haben. Schiene 1, Wagen 2 und Aufnehmer 5 verhindern eine Vorwärtsbewegung des Riemenblatts beim Ziehen des Riemens am Griff nach achtern. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63H 16/10**

IPC 8 full level

**B63H 16/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63H 16/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4052951 A 19771011 - FARR ALTON E
- [X] EP 0293308 A1 19881130 - PEYRARD ANTOINE [FR], et al
- [A] US 5127859 A 19920707 - RANTILLA RONALD R [US]

Cited by

CN105539798A; AT504514B1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1391379 A1 20040225**

DOCDB simple family (application)

**EP 02090293 A 20020819**