

Title (en)

Automotive ships for pushing and steering any train of barges at optimum efficiency.

Title (de)

Selbstangetriebene Schiffe zum optimalen Schieben und Steuern jeden Schubverbandes.

Title (fr)

Perfectionnement aux bateaux automobiles pour assurer le poussage et la gouverne de tout train de barges avec une économie optimale.

Publication

**EP 0104122 A1 19840328 (FR)**

Application

**EP 83401834 A 19830920**

Priority

FR 8215869 A 19820921

Abstract (en)

This equipment comprises: a movable assembly (300) articulated about a vertical axle arranged at the front of the pushing tug (200); supported by this movable assembly, means (320) for fastening onto the rear part of the barge (100); means for driving in rotation and for locking, in a desired angular position, the movable assembly about the vertical axle, taking into consideration that the pilot's cabin is normally set on the axis of the group of barges. The steering thus results from a combination of the orientation of the propellers and the rudder-blade effect provided by the hull of the pushing tug. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cet équipement comporte : en ensemble mobile (300), articulé autour d'un axe vertical disposé à l'avant du pousseur (200); supportés par cet ensemble mobile, des moyens (320) d'accrochage à la partie arrière de la barge (100); des moyens d'entraînement en rotation et de blocage à une position angulaire désirée, de l'ensemble mobile autour de l'axe vertical, compte tenu de ce que le poste de pilotage est normalement calé suivant l'axe du bloc de barges. La gouverne résulte ainsi d'une combinaison de l'orientation des propulseurs et de l'effet de safran procuré par la coque du pousseur.

IPC 1-7

**B63B 35/70**

IPC 8 full level

**B63B 35/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63B 35/70** (2013.01)

Citation (search report)

- BE 680962 A 19661017
- US 3850132 A 19741126 - JACKSON W
- FR 2173017 A1 19731005 - BAYERISCHE SCHIFFBAU GMBH [DE]
- US 3237588 A 19660301 - ERLBACHER ROBERT W
- FR 1030707 A 19530616
- FR 2075279 A5 19711008 - WESER AG
- GB 1356781 A 19740612 - KINGSTON MARINE TECHNOLOGY LTD

Cited by

NL1029908C2; GB2394457A; GB2394457B; FR2563802A1; EP1524185A3; US6854408B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0104122 A1 19840328**; FR 2533193 A1 19840323

DOCDB simple family (application)

**EP 83401834 A 19830920**; FR 8215869 A 19820921