

Title (en)

Platform lift for an aquatic vehicle and aquatic vehicle with a platform lift

Title (de)

Plattformlift für ein Wasserfahrzeug und Wasserfahrzeug mit einem Plattformlift

Title (fr)

Ascenseur à plateforme pour un bateau et bateau doté d'un système d'ascenseur à plateforme

Publication

EP 2479104 A1 20120725 (DE)

Application

EP 12000314 A 20120119

Priority

DE 202011001767 U 20110120

Abstract (en)

The watercraft (1) has a platform lift (4) arranged at a tail area (2.1) of a hull (2) and comprising a lifting device (6) for lifting and lowering a platform (5) in lifting and lowering direction (A) and a shifting device (7) for longitudinal shifting of the platform. The shifting device is integrated in the lifting device that comprises U-shaped or rectangle profiles (8), where the shifting device comprises a flat profile and bars. The flat profile and the bars are arranged in cavities and/or slots of the U-shaped or rectangle profiles. The shifting device is driven with a drive link.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Plattformlift (1) für ein Wasserfahrzeug (6) mit einem Rumpf (60) und einem begehbaren Deck (61), wobei der Plattformlift (1) insbesondere zur Anbringung an einem Heckbereich (62) des Rumpfes (60) vorgesehen ist, wobei der Plattformlift (1) zum Anheben und Absenken einer Plattform (10) eine Hubeinrichtung (2) mit Kraftantrieb (4) sowie zu einer mit dem Anheben und Absenken zwangsgekoppelten Längsverschiebung der Plattform (10) eine Verschiebeeinrichtung aufweist, wobei die Hubeinrichtung (2) Hubarme (21, 22) umfasst, die parallelogrammförmig einerseits in mindestens einem außen am Rumpf (60) des Wasserfahrzeugs (6) anbringbaren Grundkörper (20) schwenkbeweglich gelagert sind und die andererseits in mindestens einem Gelenkkopf (12) schwenkbeweglich gelagert sind, der mit mindestens einem die Plattform (10) längsverschiebbar tragenden Plattformträger (11) verbunden ist, und wobei die Verschiebeeinrichtung mindestens eine Koppelstange (15) umfasst, die einerseits mit einem Teil der Hubeinrichtung (2) und andererseits mit der Plattform (10) verbunden ist. Der Plattformlift (1) gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Verschiebeeinrichtung in die Hubeinrichtung (2) integriert ist. Außerdem betrifft die Erfindung ein Wasserfahrzeug (6) mit einem Plattformlift (1).

IPC 8 full level

B63B 27/16 (2006.01); **B63B 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 23/32 (2013.01); **B63B 27/16** (2013.01); **B63B 2029/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2065300 A1 20090603 - BAER GERD GMBH [DE]
- [A] DE 202009007141 U1 20090820 - H & B TECHNICS GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2009006753 A1 20090115 - MUELLER PETER A [CH]

Cited by

CN115158594A; US11383795B2; CN111483557A; EP4053010A1; IT202100004877A1

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)

DE 202011001767 U1 20110512; EP 2479104 A1 20120725; EP 2479104 B1 20130612; EP 2479104 B8 20130911; ES 2425550 T3 20131016; PL 2479104 T3 20131129; SI 2479104 T1 20131030

DOCDB simple family (application)

DE 202011001767 U 20110120; EP 12000314 A 20120119; ES 12000314 T 20120119; PL 12000314 T 20120119; SI 201230004 T 20120119