

Title (en)
Floating work platform with a lifting system and method for lifting and/or lowering such a floating work platform

Title (de)
Schwimmfähige Arbeitsplattform mit einem Hubsystem und Verfahren zum Heben bzw. Absenken einer derartigen schwimmfähigen Arbeitsplattform

Title (fr)
Plate-forme de travail flottable dotée d'un système de levage et procédé destiné à lever ou à abaisser une telle plate-forme de travail flottable

Publication
EP 2796619 A1 20141029 (DE)

Application
EP 14164067 A 20140409

Priority
DE 102013104278 A 20130426

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine schwimmfähige Arbeitsplattform (2), insbesondere ein Arbeitsschiff, mit einem Hubsystem zum Herausheben der Arbeitsplattform (2) aus dem Wasser (4) bzw. Herabsenken der Arbeitsplattform (2) auf das Wasser (4), wobei das Hubsystem mindestens vier hydraulisch betriebene Stützorgane (8) aufweist. Die Stützorgane (8) sind mehrteilig ausgebildet und weisen jeweils einen hydraulisch betriebenen Hubarm (10) und ein Tragbein (12) auf, wobei der Hubarm (10) an einem ersten Angelpunkt (24) schwenkbar an der Arbeitsplattform (2) angeordnet ist und an einem zweiten Angelpunkt (25) schwenkbar an dem Tragbein (12) angeordnet ist. Dazu ist an dem Hubarm (10) mindestens ein Hydraulikzylinder angeordnet, um den Hubarm (10) um den ersten Angelpunkt (24) zu verschwenken. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zum Heben bzw. Absenken einer derartigen schwimmfähigen Arbeitsplattform (2).

IPC 8 full level
E02B 17/00 (2006.01); **E02B 17/02** (2006.01); **E02B 17/08** (2006.01); **E02F 3/90** (2006.01); **E02F 3/92** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01); **E02F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 17/021 (2013.01); **E02B 17/0809** (2013.01); **E02F 3/907** (2013.01); **E02F 3/925** (2013.01); **E02F 3/963** (2013.01); **E02F 9/067** (2013.01); **E02B 2017/0039** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10021163 B4 20060302 - AERODYN ENG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] GR 1006016 B2
• [XI] US 2600761 A 19520617 - HALLIBURTON ERLE P
• [X] US 2863293 A 19581209 - PLUMER HAROLD V
• [A] US 2012060742 A1 20120315 - HEWITT TROY L [US], et al
• [A] EP 2322728 A2 20110518 - BAGGERWERKEN DECLOEDT EN ZOON N V [BE]

Cited by
CN106498917A; CN108407975A; CN111411652A; CN108265776A

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)
EP 2796619 A1 20141029; EP 2796619 B1 20161116; DE 102013104278 A1 20141030; DE 102013104278 B4 20180509

DOCDB simple family (application)
EP 14164067 A 20140409; DE 102013104278 A 20130426