

Title (en)
SYSTEM FOR ESTABLISHING AND REMOVING A TETHER CONNECTION BETWEEN SHIPS

Title (de)
SYSTEM ZUM AUFBAU UND ABBAU EINER LEINENVERBINDUNG ZWISCHEN SCHIFFEN

Title (fr)
SYSTÈME DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UNE LIAISON PAR CÂBLE ENTRE NAVIRES

Publication
EP 4086156 A3 20221207 (DE)

Application
EP 22172137 A 20220506

Priority
DE 102021111952 A 20210507

Abstract (de)
Offenbart ist ein System 1 zum automatischen Aufbauen einer Leinenverbindung eines Schleppers 2 mit einem anderen Schiff 4. Das System umfasst eine Positioniereinrichtung 14, eine separate oder in die Positioniereinrichtung 14 integrierte Übergabeeinrichtung 34 und eine Adaptereinrichtung 38. Die Positioniereinrichtung 14 ist dazu eingerichtet, eine auf einen Deckbereich 5 des Schleppers 2 abgeworfenen Wurfleine 8 des anderen Schiffs 4 zur Adaptereinrichtung 38 relativ auszurichten. Die Übergabeeinrichtung 34 ist dazu eingerichtet, die Wurfleine 8 an die Adaptereinrichtung 38 zu übergeben, und die Adaptereinrichtung 38 ist dazu eingerichtet, mit einer Schlepptrasse 19 mittelbar oder unmittelbar verbunden zu sein. Darüber hinaus offenbart sind ein Schlepper sowie jeweils ein Verfahren zum automatischen Aufbauen und Abbauen einer Leinenverbindung.

IPC 8 full level
B63B 21/04 (2006.01); **B63B 21/56** (2006.01); **B63B 35/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 21/04 (2013.01); **B63B 21/56** (2013.01); **B63B 35/68** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2006102060 A1 20060518 - VILA BOIXADERA JOSEP [ES], et al
• [XAI] US 2020398942 A1 20201224 - GOSLINGA ERNST JAN [NL], et al
• [A] ES 1023207 U 19930616
• [A] NL 1010650 C1 20000526 - IMC GROUP B V [NL]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4086156 A2 20221109; EP 4086156 A3 20221207; DE 102021111952 A1 20221110

DOCDB simple family (application)
EP 22172137 A 20220506; DE 102021111952 A 20210507