

Title (en)
DEVICE FOR CREATING AN AIR SHUT-OFF SURFACE ON A SHIP'S HULL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LUFTABSPERRFLÄCHE AN EINEM SCHIFFSRUMPF

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE ZONE D'ARRÊT D'AIR SUR UNE COQUE DE NAVIRE

Publication
EP 4361019 A1 20240501 (DE)

Application
EP 23206720 A 20231030

Priority
DE 102022128854 A 20221031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung einer Luftabsper rfläche an einem Schiffsrumpf (1), an dem mindestens ein Propeller (2) angeordnet ist. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zur Erzeugung einer Luftabsper rfläche an einem Schiffsrumpf im Bereich des Propellers vorzuschlagen, die einfach aufgebaut und zuverlässig zu betreiben ist. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Vorrichtung eine schlitzförmige Austrittsöffnung (8) und einen Zufuhrkanal (6) umfasst, durch den der Austrittsöffnung (8) Wasser mit einem Überdruck zugeführt wird, welches als Wasservorhang (9) aus der schlitzförmigen Austrittsöffnung (8) austritt.

IPC 8 full level
B63H 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 1/28 (2013.01); **B63B 2035/002** (2013.01); **B63H 5/08** (2013.01); **B63H 5/16** (2013.01); **B63H 25/46** (2013.01)

Citation (applicant)
• CN 104760678 A 20150708 - GUANGDONG JIANGLONG SHIPBUILDING CO LTD
• EP 1300330 A1 20030409 - AUGSPURGER STEFFEN [DE], et al
• EP 3118102 A1 20170118 - DAMEN MARINE TECH HOLDING B V [NL]
• WO 03070557 A1 20030828 - EFFECT SHIPS INTERNAT [NO]

Citation (search report)
• [XAI] CN 107235113 A 20171010 - UNIV HARBIN ENG
• [AD] CN 104760678 A 20150708 - GUANGDONG JIANGLONG SHIPBUILDING CO LTD
• [AD] EP 1300330 A1 20030409 - AUGSPURGER STEFFEN [DE], et al
• [AD] EP 3118102 A1 20170118 - DAMEN MARINE TECH HOLDING 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022128854 B3 20240104; EP 4361019 A1 20240501

DOCDB simple family (application)
DE 102022128854 A 20221031; EP 23206720 A 20231030