

Title (en)
METHOD FOR CONVERTING A DRY CARGO VEHICLE WITH A DIESEL ENGINE AS DRIVE MOTOR TO OPERATION WITH METHANOL

Title (de)
VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES TROCKENFRACHTERS MIT DIESELMOTOR ALS ANTRIEBSMOTOR AUF DEN BETRIEB MIT METHANOL

Title (fr)
PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN VÉHICULE À CARGAISON SÈCHE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR DIESEL POUR LA PROPULSION EN VUE D'UN FONCTIONNEMENT AU MÉTHANOL

Publication
EP 4147964 A1 20230315 (DE)

Application
EP 22191159 A 20220819

Priority
DE 102021122667 A 20210901

Abstract (de)
Verfahren zum Umrüsten eines Trockenfrachters mit Dieselmotor als Antriebsmotor auf den Betrieb mit Methanol, bei dem in einen hinteren Bereich des Laderaums vor dem Maschinenfrontschott eine Methanoleinheit umfassend mindestens einen Methanoltank zum Versorgen des Antriebsmotors mit Methanol aus dem Methanoltank eingebaut wird.

IPC 8 full level
B63B 83/00 (2020.01); **B63B 17/00** (2006.01); **B63B 25/04** (2006.01); **B63H 21/38** (2006.01); **F02M 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 17/0027 (2013.01); **B63B 25/04** (2013.01); **B63B 83/00** (2020.01); **B63H 21/38** (2013.01); **F02M 37/0064** (2013.01); **F02M 37/007** (2013.01); **B63B 2035/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] CN 113047994 A 20210629 - GUANGZHOU SHIPYARD INT CO LTD
- [I] JP 2015221645 A 20151210 - MITSUI SHIPBUILDING ENG, et al
- [Y] US 5364218 A 19941115 - HARA JAMES H [US]
- [A] CN 213743762 U 20210720 - UNIV TIANJIN
- [A] BASS CHARLIE: "Next port of call - the methanol bunkering station?", 6 May 2021 (2021-05-06), XP093020087, Retrieved from the Internet <URL:https://www.wartsila.com/insights/article/next-port-of-call-the-methanol-bunkering-station> [retrieved on 20230202]

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 4147964 A1 20230315; DE 102021122667 A1 20230302

DOCDB simple family (application)
EP 22191159 A 20220819; DE 102021122667 A 20210901