Title (en)
Kort nozzle

Title (de)
Kortdüse

Title (fr)
Tuyère Kort

Publication
EP 2060482 A1 20090520 (DE)

Application
EP 07023946 A 20071211

Priority
DE 202007016163 U 20071116

Abstract (en)
The kort nozzle (100) has two through holes (16) provided in the wall (15) of the nozzle, where the kort nozzle is designed around the rudder axis (11) of a ship, where the through holes are arranged opposite to each other. The kort nozzle is arranged in a middle range (15a,15b) of a through hole in reference to the height of the kort nozzle.

Abstract (de)
Um eine Kortdüse (100), insbesondere eine um die Ruderachse (11) eines Schiffes (10) drehbar ausgebildete Kortdüse, anzugeben, bei der auch unter einer Winkelstellung im Bezug auf eine Schiffslängsachse das Auftreten von Rezirkulationen bzw. Verwirbelungen vermieden bzw. reduziert wird und sich ein insgesamt möglichst gleichmäßiges Strömungsbild einstellt, wird in der Wandung der Kortdüse mindestens eine Durchbrechung (16) vorgesehen.

IPC 8 full level
B63H 5/14 (2006.01); **B63H 25/42** (2006.01); **B63H 25/46** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B63H 5/14 (2013.01 - EP); **B63H 5/16** (2013.01 - KR); **B63H 25/42** (2013.01 - EP); **B63H 25/46** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
- GB 1215136 A 19701209 - KORT PROPULSION CO LTD
- US 442615 A 18901216

Citation (search report)
- [XY] GB 1215136 A 19701209 - KORT PROPULSION CO LTD
- [Y] US 442615 A 18901216
- [A] DE 2129067 A1 19711216 - STROEMMEN STAAL STROEMMEN RAUF
- [A] US 3738307 A 19730612 - JACOBSEN G, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007016163 U1 20080124; AT 555979 T 20120515; CN 101434292 A 20090520; CN 101434292 B 20120613; EP 2060482 A1 20090520; EP 2060482 B1 20120502; ES 2386467 T3 20120821; HK 1129640 A1 20091204; HR P20120601 T1 20120831; JP 2009120169 A 20090604; JP 5184907 B2 20130417; KR 101216919 B1 20121228; KR 20090050915 A 20090520; PL 2060482 T3 20121031; SG 152959 A1 20090629; TW 200922837 A 20090601; TW I356791 B 20120121; US 2009130927 A1 20090521; US 2010323566 A1 20101223; US 8246401 B2 20120821

DOCDB simple family (application)
DE 202007016163 U 20071116; AT 07023946 T 20071211; CN 200810082953 A 20080313; EP 07023946 A 20071211; ES 07023946 T 20071211; HK 09107785 A 20090825; HR P20120601 T 20120723; JP 2008028662 A 20080208; KR 20080017176 A 20080226; PL 07023946 T 20071211; SG 2008007742 A 20080128; TW 97103255 A 20080129; US 6917108 A 20080207; US 83899410 A 20100719