

Title (en)  
Escamotable superstructure for a submarine

Title (de)  
Ausfahrbare und einfahrbare Mastvorrichtung für ein U-Boot

Title (fr)  
Superstructure escamotable pour un sous-marin

Publication  
**EP 1357024 A1 20031029 (DE)**

Application  
**EP 03008334 A 20030410**

Priority  
DE 10218847 A 20020427

Abstract (en)  
The device has a deployable and retractable mast (3) forming a bearer for information devices (6), a viewing tube or snorkel for fresh air supply and/or waste gas outlet and an arrangement for deploying and retracting the mast. The outside of the mast has water guidance ribs (7) at intervals in its longitudinal direction at least on the water incidence side of the mast and extending in the peripheral direction of the mast.

Abstract (de)  
Die Mastvorrichtung (4) für ein U-Boot (1) weist einen ausfahrbaren und einfahrbaren Mast (3), der als Träger für Informationseinrichtungen (6), als Sehhrohr oder als Schnorchel für die Frischluftversorgung und/oder Abgasabführung ausgebildet ist, und Mittel zum Ausfahren und Einfahren des Mastes auf. Auf der Außenseite des Mastes (3) sind in dessen Längsrichtung voneinander beabstandete Wasserleitrippen (7) vorgesehen. Diese Wasserleitrippen befinden sich wenigstens auf der Wasseranströmseite (3a) des Mastes (3) und erstrecken sich in Mastumfangsrichtung (Fig.1).  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B63G 8/04**

IPC 8 full level  
**B63G 8/04** (2006.01); **B63G 8/06** (2006.01); **B63G 8/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63G 8/06** (2013.01); **B63G 8/38** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 1177974 A2 20020206 - ORTELLI AURELIO [IT]  
• [A] GB 580493 A 19460910 - BARR & STROUD LTD, et al  
• [A] DE 3716536 A1 19881124 - GABLER GMBH MASCHBAU [DE]

Cited by  
KR20220057461A; ITBO20110382A1; CN102849193A; FR2977232A1; ITBO20110381A1; EP3992073A1; WO2013004549A1; US9481431B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1357024 A1 20031029; EP 1357024 B1 20041201**; DE 10218847 A1 20031113; DE 10218847 B4 20040226; DE 50300175 D1 20050105

DOCDB simple family (application)  
**EP 03008334 A 20030410**; DE 10218847 A 20020427; DE 50300175 T 20030410