

Title (en)  
Launch device for trailing antennas

Title (de)  
Ausbringvorrichtung für Schleppantennen

Title (fr)  
Dispositif de lancer d'antennes traînantes

Publication  
**EP 0849821 A2 19980624 (DE)**

Application  
**EP 97121131 A 19971202**

Priority  
DE 19652737 A 19961218

Abstract (en)  
The antenna (17) is laid out from the underwater vessel via a delivery tube (19) providing guidance on the vessel from the storage location. A drive mechanism includes a number of inflow nozzles (21) passing through the wall (192) of the delivery tube, producing a water stream directed towards the exit end of the delivery tube between the inside wall (192a) of the delivery tube and the outer sheath (171) of the trailing antenna. The nozzles may be connected to at least one high-pressure water pump (22) and the inflow nozzles are positioned with their openings (211) in the wall of the delivery tube and with the opening axes at an acute angle to the axis of the delivery tube.

Abstract (de)  
Es wird eine Ausbringvorrichtung für schlauchförmige Schleppantennen (17) auf Wasserfahrzeugen, insbesondere Unterwasserfahrzeugen, mit einem Auslegerohr (19) zum bordseitigen Führen der Schleppantenne (17) und einer auf die Schleppantenne (17) einwirkenden Antriebsvorrichtung (20) zum Ausschieben der Schleppantenne (17) aus dem Ausbringende des Auslegerohrs (19) angegeben. Zur Erzielung einer weitgehenden Funktionsstörfreiheit beim Ausbringen der Schleppantenne (17) weist die Antriebsvorrichtung (20) eine Vielzahl von durch die Rohrwandung (192) des Auslegerohrs (19) hindurchtretenden Einströmdüsen (21) auf, die zwischen der Rohrwandung (192a) des Auslegerohrs (19) und der Schlauchhülle (171) der Schleppantenne (17) eine zum Ausbringende (191) des Auslegerohrs (19) gerichtete Wasserströmung erzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 1/08; H01Q 1/34**

IPC 8 full level  
**B63B 21/66** (2006.01); **B63G 8/38** (2006.01); **B63G 8/39** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 21/66** (2013.01); **B63G 8/38** (2013.01); **B63G 8/39** (2013.01)

Cited by  
CN109524756A; RU2626452C1

Designated contracting state (EPC)  
FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19652737 C1 19971211**; EP 0849821 A2 19980624; EP 0849821 A3 20000802; EP 0849821 B1 20030514

DOCDB simple family (application)  
**DE 19652737 A 19961218**; EP 97121131 A 19971202