

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ARRAYS OF FILAMENTARY FORM.

Title (de)
DRAHTFÖRMIGE WANDLERANORDNUNGEN.

Title (fr)
AMELIORATIONS RELATIVES A DES RESEAUX DE FORME FILAMENTEUSE.

Publication
EP 0409863 A1 19910130 (EN)

Application
EP 89904152 A 19890223

Priority
GB 8804314 A 19880224

Abstract (en)
[origin: GB2215461A] An array (1) of filamentary form comprises a cylindrical body (10) housing a centrally-disposed reinforcement member (11) and a plurality of sound-wave sensors (12) distributed within the body (10), in the proximity of the external surface (13) of the body (10). The array (1), which is suitable for geophysical survey purposes, may be towed through water (2) by a vessel (3). The reinforcement member (11) is used to accept towing loads applied to the array (1), to serve as a databus for conveying signals emitted by the sensors, and to conduct electrical power to the sensors (12).

Abstract (fr)
Un réseau (1) de forme filamenteuse comprend un corps cylindrique (10) logeant un élément de renforcement (11) disposé centralement, ainsi qu'une pluralité de capteurs d'ondes sonores (12) répartis à l'intérieur du corps (10), à proximité de la surface externe (13) du corps (10). Ledit réseau (1) adapté à des fins d'études géophysiques peut être remorqué dans l'eau (2) par un bateau (3). L'élément de renforcement (11) est utilisé pour accepter les forces de remorquage appliquées audit réseau (1), afin de servir de bus de données pour transmettre les signaux émis par les capteurs, et de conduire le courant électrique auxdits capteurs (12).

IPC 1-7
G01V 1/20

IPC 8 full level
G01V 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01V 1/201 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8908270A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
GB 2215461 A 19890920; GB 2215461 B 19920520; GB 8804314 D0 19880323; AU 3355189 A 19890922; EP 0409863 A1 19910130; WO 8908270 A1 19890908

DOCDB simple family (application)
GB 8804314 A 19880224; AU 3355189 A 19890223; EP 89904152 A 19890223; GB 8900186 W 19890223