



(51) Classification internationale des brevets :
G01V 1/38 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2010/058174

(22) Date de dépôt international :
10 juin 2010 (10.06.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1050276 15 janvier 2010 (15.01.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CGGVeritas Services SA [FR/FR]; 1, rue Léon Migaux,
F-91300 Massy (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
SOUBARAS, Robert [FR/FR]; 12, rue de la Prairie des
Iles, F-91400 Orsay (FR).

(74) Mandataire : CALLON DE LAMARCK, Jean-Robert;
Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris
Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

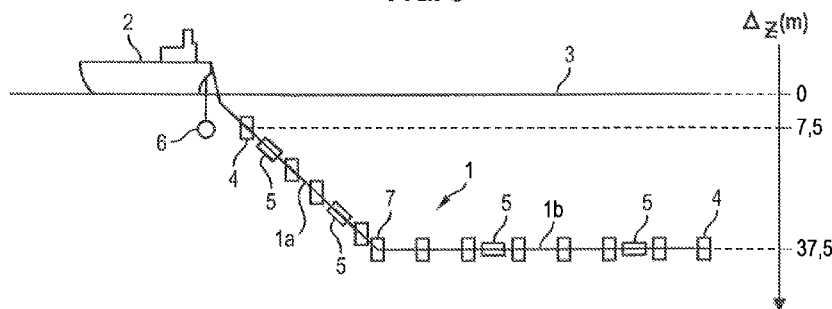
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING MARINE SEISMIC DATA

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES MARINES

FIG. 3



(57) Abstract : The invention relates to a method for acquiring seismic waves using at least one streamer (1) towed by a boat and comprising a plurality of seismic receivers (4). The streamer includes a head portion (1a) having a slope relative to the water surface (3), and a rear portion (1b) including at least one section having a different slope.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'acquisition d'ondes sismiques au moyen d'au moins une flûte (1) remorquée par un bateau et comportant une pluralité de récepteurs sismiques (4). La flûte comporte une portion de tête (1a) présentant une pente par rapport à la surface de l'eau (3) et une portion arrière (1b) ayant au moins une section de pente différente.

