

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 27 January 2000 (27.01.2000)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 28 September 2021 (28.09.2021)

(10) Publication number:

WO2000/035747

(43) Publication date:

22 June 2000 (22.06.2000)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/FI1999/001044

(22) Filing Date:

16 December 1999 (16.12.1999)

(25) Filing language:

Finnish (FI)

(31) Priority number(s):

982731 (FI)

(31) Priority date(s):

17 December 1998 (17.12.1998)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B63C 9/02 (2006.01); **B63C 9/22** (2006.01); **B63C 9/26** (2006.01)

(71) Applicant(s):

POHJOIS-SAVON AMMATILLISEN KORKEAKOULUTUKSEN KUNTAYHTYMÄ TEKNIikka KUOPIO [FI/FI]; P.O. Box 88 FIN-70101 Kuopio (FI) *(for all designated states except US)*

SIIVOLA, Risto [FI/FI]; Retkeilijäntie 18 B 7 FIN-70200 Kuopio (FI) *(for US only)*

JÄASKELÄINEN, Pasi [FI/FI]; Taivaanpankontie 14 A 6/3 FIN-70200 Kuopio (FI) *(for US only)*

KARHUNEN, Timo [FI/FI]; Sompatie 3 J 8 FIN-70200 Kuopio (FI) *(for US only)*

MANNINEN, Ari-Pekka [FI/FI]; Rautalammintie 3 C 107 FIN-00550 Helsinki (FI) *(for US only)*

PULKKINEN, Tomi [FI/FI]; Savonkatu 20 A 16 FIN-70100 Kuopio (FI) *(for US only)*

TURUNEN, Timo [FI/FI]; Puijonkatu 37 B 59 FIN-70100 Kuopio (FI) *(for US only)*

TYRVÄINEN, Marko [FI/FI]; Rahkakatu 2 FIN-70780 Kuopio (FI) *(for US only)*

SAIRANEN, Tuija [FI/FI]; Niiralankatu 10 F 93 FIN-70600 Kuopio (FI) *(for US only)*

VÄÄNÄNEN, Petteri [FI/FI]; Samoilijantie 6 K 78 FIN-70200 Kuopio (FI) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

SIIVOLA, Risto; Retkeilijäntie 18 B 7 FIN-70200 Kuopio (FI)

JÄASKELÄINEN, Pasi; Taivaanpankontie 14 A 6/3 FIN-70200 Kuopio (FI)

KARHUNEN, Timo; Sompatie 3 J 8 FIN-70200 Kuopio (FI)

MANNINEN, Ari-Pekka; Rautalammintie 3 C 107 FIN-00550 Helsinki (FI)

PULKKINEN, Tomi; Savonkatu 20 A 16 FIN-70100 Kuopio (FI)

TURUNEN, Timo; Puijonkatu 37 B 59 FIN-70100 Kuopio (FI)

TYRVÄINEN, Marko; Rahkakatu 2 FIN-70780 Kuopio (FI)

SAIRANEN, Tuija; Niiralankatu 10 F 93 FIN-70600 Kuopio (FI)

VÄÄNÄNEN, Petteri; Samoilijantie 6 K 78 FIN-70200 Kuopio (FI)

(74) Agent(s):

PITKÄNEN, Hannu; Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1750 FIN-70211 Kuopio (FI)

(54) Title (EN): METHOD FOR RESCUING A PERSON FROM THE WATER AND A DEVICE FOR APPLYING THE METHOD

(54) Title (FR): TECHNIQUE DE SAUVETAGE D'UNE PERSONNE SE TROUVANT DANS L'EAU ET MATERIEL CORRESPONDANT

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a method for rescuing a person and a device for applying the method. In a method implemented in accordance with the invention, a bar-like rescue device (1) is conveyed to the vicinity of the rescuee (2), and using the rescue device, a packed life raft (3) is conveyed underneath the rescuee and is filled with a buoyant substance while it is underneath the person, whereupon the life raft rises, lifting the rescuee in the life raft to the surface of the water. A device formed in accordance

with the invention comprises a bar-like rescue device (1) and a packed life raft (3) which fills up with a buoyant substance, said life raft being designed to be conveyed under the rescuee (2) with the help of the bar-like rescue device.

(FR): Cette invention a trait à une technique de sauvetage d'une personne se trouvant dans l'eau et au matériel correspondant. Pour mettre en oeuvre cette technique, on approche de la personne à secourir (2) un matériel de sauvetage du type barre (1) et, à l'aide de ce matériel, on glisse sous cette personne un radeau de sauvetage (3) sous conditionnement que l'on remplit d'une substance assurant une flottabilité positive alors qu'il se trouve encore sous ladite personne à secourir. On soulève alors la personne à secourir pour l'amener à la surface. L'équipement de sauvetage selon cette invention est constitué d'un matériel du type barre (1) et d'un radeau de sauvetage sous conditionnement (3) se remplissant d'une substance assurant une flottabilité positive, ce radeau de sauvetage étant conçu pour être positionné sous la personne à secourir (2) à l'aide du matériel du type barre (1).

International search report:

Received at International Bureau: 09 May 2000 (09.05.2000) [SE]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Chapter II demand received: 08 June 2000 (08.06.2000)

(81) Designated States:

AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM