



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)
[Home](#) * [IP Services](#) * [PATENTSCOPE](#)

1. (WO2012074494) RECUPERATIVE CABLEWAY SYSTEM WITH FUEL CELLS

[PCT Biblio. Data](#) | [Description](#) | [Claims](#) | [National Phase](#) | [Notices](#) | [Drawings](#) | [Documents](#)

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

PermaLink

Pub. No.: WO/2012/074494 International Application No.: PCT/SK2011/050021

Publication Date: 07.06.2012 International Filing Date: 28.11.2011

IPC: B61B 7/02 (2006.01)

Applicants: ŠTOLLMANN, Vladimír [SK/SK]; (SK).

ILČÍK, Štefan [SK/SK]; (SK).

SUCHOMEL, Jozef [SK/SK]; (SK).

ŠMÁL, Peter [SK/SK]; (SK)

Inventors: ŠTOLLMANN, Vladimír; (SK).

ILČÍK, Štefan; (SK).

SUCHOMEL, Jozef; (SK).

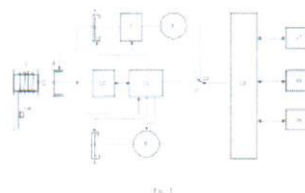
ŠMÁL, Peter; (SK)

Priority Data: PP50053-2010 29.11.2010 SK

Title (EN) RECUPERATIVE CABLEWAY SYSTEM WITH FUEL CELLS

(FR) SYSTÈME DE CÂBLAGE À RÉCUPÉRATION QUI COMPORTE DES PILES À COMBUSTIBLE

Abstract: (EN) The recuperative cableway system with fuel cells (10) serves for transportation of the load using a skyline (1), mainly for skidding, which uses gravity of the carriage (18) and load (19) to run an electric generator (8) with the help of a winding device (3) and a clutch (5), and voltage from electric generator (8) helps electrolysis of water in fuel cells (10), where oxygen and hydrogen are produced, and consequently they synthesize in fuel cells (10) into water when pulling an empty carriage up the hill, and at the same time, voltage is produced, and it is transmitted through the switch (13) into an electric motor (9), it runs the winding device (3) using a clutch (6) and it helps to pull the empty carriage up the hill.



(FR) La présente invention concerne un système de câblage à récupération qui comporte des piles à combustible (10) et sert à transporter une charge en utilisant un câble porteur (1), essentiellement pour le débusquage, qui utilise la gravité d'un chariot (18) et d'une charge (19) pour faire fonctionner un générateur électrique (8) à l'aide d'un dispositif à bobinage (3) et d'un embrayage (5), et la tension à partir du générateur électrique (8) aide l'électrolyse de l'eau dans des piles à combustible (10), dans lesquelles de l'oxygène et de l'hydrogène sont produits, et par conséquent ils se synthétisent dans les piles à combustibles (10) en eau lors de la traction d'un chariot vide vers le haut de la colline, et en même temps, une tension est produite, et elle est transmise par l'intermédiaire d'un commutateur (13) dans un moteur électrique (9), elle fait fonctionner le dispositif à bobinage (3) en utilisant un embrayage (6) et elle aide à tirer le chariot vide vers le haut de la colline.

Designated States: 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
European Patent Office (EPO) (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, RS, SE, SI, SK, SM, TR)
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language: English (EN)

Filing Language: Slovak (SK)