(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
02 avril 2020 (02.04.2020)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2020/065148 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G06Q 10/04 (2012.01) *G06Q 50/30* (2012.01)
G06Q 10/06 (2012.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2019/051872

(22) Date de dépôt international :
30 juillet 2019 (30.07.2019)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1858783 26 septembre 2018 (26.09.2018) FR

(71) Déposant : **COSMO TECH** [FR/FR] ; 5 Passage du Vercors, Le Vercors, 69007 LYON (FR).

(72) Inventeurs : **ZHA, Yunfei** ; 623 Yongjia road, Shanghai 200031 (CN). **ALLALI, Oussama** ; 5 Rue de l'ancienne gare militaire, 91120 PALAISEAU (FR). **LACROIX, Thomas** ; 2 Rue Malesherbes, 69006 LYON (FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU** ; B.P.6153, 69466 LYON Cedex 06 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

(54) Title: METHOD FOR REGULATING A MULTI-MODAL TRANSPORT NETWORK

(54) Titre : PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN RÉSEAU DE TRANSPORT MULTIMODAL

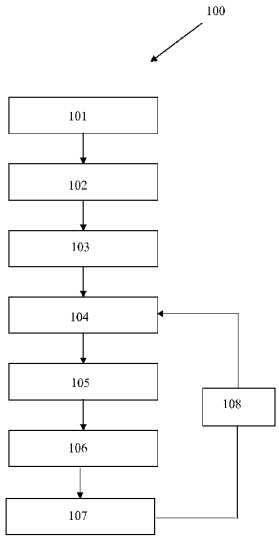


Figure 1

(57) Abstract: A method (100) for determining at least one performance indicator of a multi-modal transport network comprising the following steps: for each transport mode of the at least one transport mode, determining (101) a current state of the transport mode, simulating (102) a future state, carrying out an evaluation (103) of the at least one performance indicator, determining (104) at least one regulatory action, carrying out a new simulation (105) of a new future state, for the future time, based on the current state, for the current time, carrying out a new evaluation (106) of the at least one performance indicator of the transport mode based on the new future state, comparing (107) the result of the new evaluation and the evaluation, repeating (108) the steps until a result of the comparison (107) indicates an improvement in the at least one performance indicator.

(57) Abrégé : Procédé (100) de détermination d'au moins un indicateur de performance d'un réseau de transport multimodal comprenant les étapes suivantes : pour chaque mode de transport de l'au moins un mode de transport, détermination (101) d'un état courant du mode de transport simulation (102) d'un état futur, évaluation (103) de l'au moins un indicateur de performance, détermination (104) d'au moins une action régulatrice, nouvelle simulation (105) d'un nouvel état futur, pour le temps futur, sur la base de Γ état courant, pour le temps courant, nouvelle évaluation (106) de l'au moins un indicateur de performance du mode de transport sur la base du nouvel état futur, comparaison (107) du résultat de la nouvelle évaluation et de l'évaluation, répétition (108) des étapes jusqu'à ce qu'un résultat de la comparaison (107) indique une amélioration de l'au moins un indicateur de performance.

WO 2020/065148 A1