



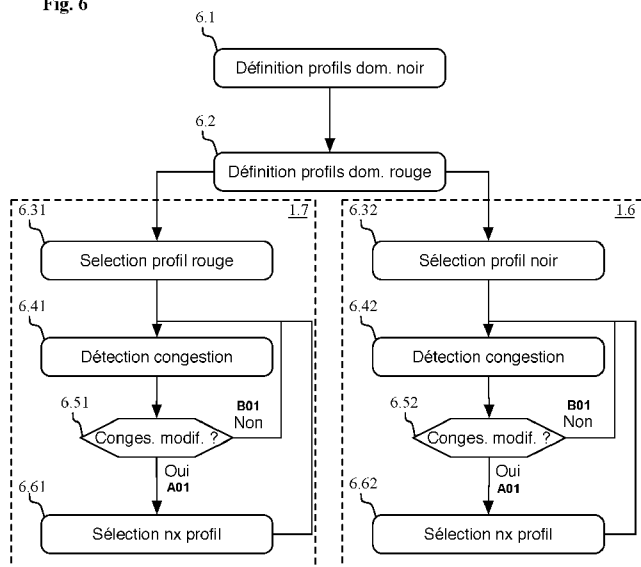
- (51) Classification internationale des brevets :
H04W 28/02 (2009.01) *H04L 12/56* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/072784
- (22) Date de dépôt international :
14 décembre 2011 (14.12.2011)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
10/05036 22 décembre 2010 (22.12.2010) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ASTRIUM SAS** [FR/FR]; 6 rue Laurent Pichat, F-75116 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **POLETTI, Claude** [FR/FR]; 12 rue André Chénier, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR). **CARTIGNY, Marc** [FR/FR]; 10 rue des Ecoles, F-78400 Chatou (FR). **SOULERES, Eric** [FR/FR]; 72 rue de Fondeville, F-31400 Toulouse (FR).
- (74) Mandataire : **MAILLET, Alain**; 5 place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (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, 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.
- (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, 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, RS, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD FOR MANAGING SERVICE POLICY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

(54) Titre : PROCÉDÉ DE GESTION DE LA POLITIQUE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

Fig. 6



6.1...Define profiles for black domain
6.2...Define profiles for red domain
6.31...Select red profile
6.32...Select black profile
6.41, 6.42...Detect congestion
6.51, 6.52...Congestion changed?
6.51, 6.52...Select a new profile
A01...Yes
B01...No

(57) Abstract : The invention relates to a method for managing the service policy applied to a black network including a radio link, and to a red network connected to said black network managed by a predetermined set of profiles. The congestion of the radio link is detected by any means by the black domain. The congestion of the radio link is detected by a method for detecting congestion, which operates by means of exchanges within the red domain. A service policy profile corresponds to each level of detected congestion for each domain, wherein said service policy profile is then implemented.

(57) Abrégé : Il est proposé un procédé de gestion de la politique de service appliqué à un réseau noir comprenant un lien radio et à un réseau rouge connecté à ce réseau noir géré par un ensemble prédéterminé de profils. La congestion du lien radio est détectée par tout moyen par le domaine noir. La congestion du lien radio est détectée par un procédé de détection de congestion fonctionnant grâce à des échanges au sein du domaine rouge. A un niveau de congestion détecté correspond pour chaque domaine un profil de politique de service alors mis en place.

WO 2012/084647 A1



SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). **Publiée :**

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