

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 4 月 17 日 (17.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/032588 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 12/56
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/10091
- (22) 国際出願日: 2002 年 9 月 27 日 (27.09.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-306650 2001 年 10 月 2 日 (02.10.2001) JP
- (71) 出願人: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 大前 浩司 (OMAE,Koji); 〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ知的財産部内 Tokyo (JP). 岡島 一郎 (OKAJIMA,Ichiro); 〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ知的

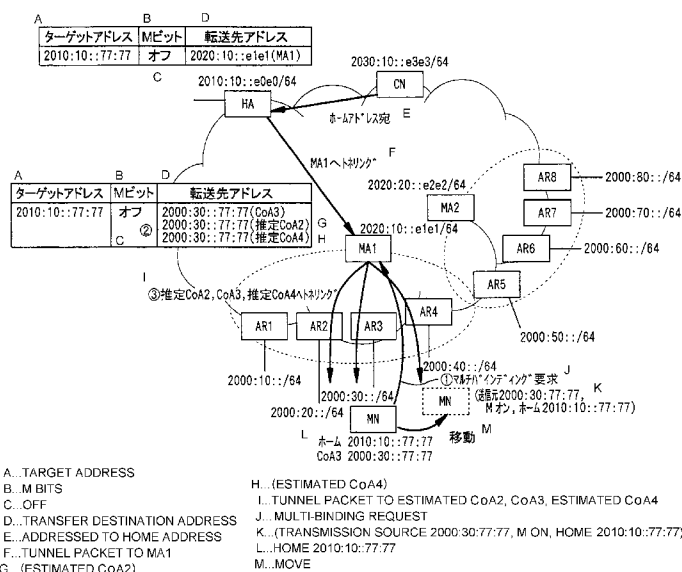
財産部内 Tokyo (JP). 梅田 成視 (UMEDA,Narumi); 〒100-6150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ知的財産部内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA,Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座二丁目6番12号大倉本館 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特

[続葉有]

(54) Title: MOBILITY CONTROL SYSTEM, MOBILE NODE USED IN THE SYSTEM, MOBILITY CONTROL METHOD, MOBILITY CONTROL PROGRAM, AND MOBILITY CONTROL NODE

(54) 発明の名称: モビリティ制御システム、このシステムに用いる移動ノード、モビリティ制御方法、モビリティ制御プログラム、及びモビリティ制御ノード



(57) Abstract: After a mobile node (MN) sends a multi-binding request to a mobility agent (MA1), the mobile node (MN) moves from an access router (AR3) to an access router (AR4) (1). The mobility agent (MA1) that has received the multi-binding request creates

[続葉有]



WO 03/032588 A1



許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類：
— 国際調査報告書

a future CoA (estimated CoA) by itself, turns the Mbit of the mobile node MN entry on a binding cache, and adds the estimated CoA to the transfer destination address (2). Upon receiving an encapsulated packet addressed to the mobile node (MN), the mobility agent (MA1) obeys the binding cache and tunnel-transfers the packet to a CoA3, an estimated CoA2, and an estimated CoA4 (3).

(57) 要約:

移動ノードMNがアクセスルータAR 3からアクセスルータAR 4に移る際、モビリティエージェントMA 1にマルチバインディング要求を送信してから移動する (①)。マルチバインディング要求を受けたモビリティエージェントMA 1は将来のCoA (推定CoA) を自ら作成する。この推定CoAを、バインディング・キャッシュ上の移動ノードMNエントリのMbitをonにした上で、転送先アドレスに追加する (②)。これ以降カプセル化された移動ノードMN宛パケットを受け取ると、モビリティエージェントMA 1はバインディング・キャッシュに従い、これをCoA 3、推定CoA 2、推定CoA 4へトンネル転送する (③)。