

SÁNG CHẾ VỀ CÔNG NGHỆ TRUYỀN THÔNG

VŨ TÙNG (Tổng hợp)

THIẾT BỊ CHUYỂN TIẾP VÀ PHƯƠNG TIỆN LƯU TRỮ THÔNG TIN

Số bằng sáng chế 1-0007828; cấp ngày 13/07/2009 tại Việt Nam; tác giả: Shigeru Matsumoto, Yoshiaki Hasegawa; chủ sở hữu: Kabushiki Kaisha Toshiba; địa chỉ: 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Japan.

Sáng chế đề xuất thiết bị chuyển tiếp thông tin bao gồm bộ lưu trữ để lưu trữ dữ liệu được cung cấp từ máy chủ; bộ quyết định để quyết định khoảng thời gian cập nhật của dữ liệu đã được lưu trữ trong bộ lưu trữ dựa vào điều kiện xác định trước; bộ tái tạo để tái tạo dữ liệu tương ứng với dữ liệu đã được lưu trữ trong bộ lưu trữ tại các thời điểm được quyết định bởi bộ quyết định; và bộ phản hồi để phản hồi dữ liệu đã được lưu trữ tới máy tính khách khi có yêu cầu tiếp nhận dữ liệu từ máy tính khách.



PHƯƠNG PHÁP VÀ HỆ THỐNG ĐỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ CỦA THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI BẰNG CÁCH SỬ DỤNG THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI GPS VÀ BỘ DÒ VỊ TRÍ TRONG KHU VỰC KHÔNG NHÌN THẤY VỆ TINH



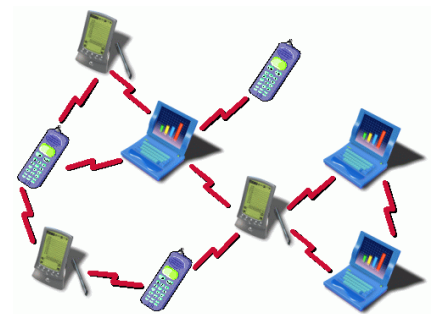
Số bằng sáng chế 1-0006856; cấp ngày 25/02/2008 tại Việt Nam; tác giả: Gyuyoung Han, Jaemoon Lee, Jongtae Ihm, Sangchoon Jeon, Sungho Shin, Sungmin Cho; chủ sở hữu: SK Telecom Co., Ltd.; địa chỉ: 11 Euljiro 2(i)-ga, Jung-gu, Seoul, Republic of Korea.

GPS - Global Positioning System là hệ thống định vị toàn cầu, xác định vị trí một điểm trên mặt đất dựa trên vị trí của các vệ tinh nhân tạo. Trong cùng một thời điểm, ở một vị trí trên mặt đất nếu xác định được khoảng cách đến ít nhất ba vệ tinh thì sẽ tính được tọa độ của vị trí đó. Sáng chế đề xuất phương pháp tìm kiếm vị trí của thiết bị đầu cuối GPS trong khu vực không nhìn thấy vệ tinh bằng cách sử dụng máy chủ ảnh xạ bao gồm thiết bị đầu cuối di động, bộ dò vị trí, thiết bị xác định vị trí (PDE - Position-determining equipment) và cơ sở dữ liệu chuyên dụng.

HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP HỖ TRỢ TIẾP NHẬN TÍN HIỆU VỆ TINH GPS TRONG MẠNG TRUYỀN THÔNG VÔ TUYẾN

Số bằng sáng chế 1-0006614; cấp ngày 20/09/2007 tại Việt Nam; tác giả: Agashe Parag A., Fernandez-Corbaton, Ivan Jesus Gaal, Peter Soliman, Samir S., Stein Jeremy m., Vayanos Alkinoos H.; chủ sở hữu: Qualcomm Incorporated; địa chỉ: 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America.

Sáng chế đề cập đến hệ thống và phương pháp hỗ trợ cho thiết bị GPS/đầu cuối vô tuyến tích hợp trong quá trình tiếp nhận một hoặc nhiều tín hiệu từ chòm vệ tinh. Sáng chế còn đề cập đến phương pháp thu hẹp phạm vi tìm kiếm bằng cách tính đến các thay đổi trong vị trí địa lý và độ trễ thời gian, tạo ra một khoảng tìm kiếm hẹp để cho thiết bị đầu cuối tiếp nhận và bám sát các vệ tinh GPS cần thiết nhanh chóng hơn, nhờ đó cung cấp nhanh chóng thông tin về vị trí cần xác định.



PHƯƠNG PHÁP NHẮN TIN LINH HOẠT SỬ DỤNG BỘ ĐĂNG KÝ VỊ TRÍ DẪN ĐƯỜNG

Số bằng sáng chế 1-0005205; cấp ngày 04/10/2005 tại Việt Nam; tác giả: Chang Won Seo, Jin Tae Choi, Ki Hyung Kim; chủ sở hữu: SK Telecom Co., LTD. ; địa chỉ: 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul, 110-110, Republic of Korea.

Sáng chế đề cập đến phương pháp nhắn tin linh hoạt thông qua một bộ đăng ký vị trí dẫn đường (HLR). Khi có yêu cầu đăng ký vị trí cho một trạm di động (MS), HLR lưu trữ thêm một vị trí hiện thời của MS như là vị trí cuối mà không xóa vị trí cũ và ghi nhớ thời gian khi yêu cầu đăng ký vị trí. Sau đó, nếu có yêu cầu xác định vị trí cho MS từ một trung tâm chuyển mạch điện thoại di động (MSC) bất kỳ, HLR sẽ xem xét vị trí của MS được thiết lập ổn định hay không dựa vào khoảng thời gian giữa thời gian được ghi nhớ và thời gian khi có yêu cầu xác định vị trí. Nếu xác định là đã được thiết lập, HLR sẽ ra lệnh cho MSC tại vị trí cuối cùng được lưu trữ nhắn tin cho MS, nếu không, nó sẽ ra lệnh yêu cầu MSC tại vị trí cũ được lưu trữ và vị trí cuối cùng lần lượt nhắn tin cho MS.



Thành xử thời hiện đại

Một ngày kia, trái tim, bộ óc và cái lưỡi đồng ý với nhau sẽ không bao giờ nói những lời đơn sơ bé nhỏ nữa.

Trái tim: *"Những lời đơn sơ nhỏ bé chỉ làm bận rộn ta thôi. Chúng làm cho ta trở nên yếu đuối. Sống trong thời buổi này, trái tim phải trở nên cứng rắn, cương quyết chứ không thể mềm nhũn để bị xúc động được."*

Bộ óc đồng tình: *"Vâng, đúng thế, thời buổi này chỉ có những tư tưởng cao siêu, những công thức tuyệt vời, những chương trình vĩ đại mới đáng cho bộ óc suy nghĩ tới. Những lời đơn sơ nhỏ bé chỉ làm mất thời giờ, mà thời giờ là vàng bạc."*

Cái lưỡi nghe trái tim và bộ óc nói thế không khỏi hãnh diện và tự cảm thấy mình trở nên rất quan trọng, mặc dù cái lưỡi chỉ là bộ phận bé nhỏ của thân thể. Vì thế lưỡi cũng đồng tình: *"Hai anh quả thật đã đạt được tột đỉnh của sự khôn ngoan. Nếu hai anh nghĩ thế thì kể từ nay tôi*

sẽ chỉ nói những từ cao siêu, những câu văn hoa bóng bẩy, những bài diễn văn sâu sắc hùng hồn."

Kể từ dạo ấy, trái tim chỉ gửi đến lưỡi những lời nói cứng cỏi, bộ óc chỉ sản xuất và gửi xuống lưỡi những tư tưởng cao siêu và lưỡi không còn nói những lời đơn sơ nhỏ bé nữa.

Thời gian trôi đi. Mặt đất trở nên tẻ nhạt như cảnh vật vào mùa đông: không một chiếc lá xanh, không một cánh hoa đồng nội và lòng người cũng trở nên chai đá như những tháng hè nóng bức.

Nhưng những ông già bà cả vẫn còn nhớ những lời đơn sơ nhỏ bé. Đôi lúc miệng họ vô tình bật nói ra chúng. Lúc đầu họ sợ bị bọn trẻ chê cười. Nhưng kìa, thay vì chê cười, những lời nói đơn sơ nhỏ bé lại được truyền từ miệng này sang miệng khác, từ bộ óc này sang bộ óc khác, từ trái tim này qua trái tim nọ. Cuối cùng chúng xuất hiện như những đóa hoa phá tan lớp băng tuyết giá lạnh để vươn cao làm đẹp cho đời.

Sưu tầm

"Lời nói chẳng mất tiền mua. Lựa lời mà nói cho vừa lòng nhau".