

TRUNG TÂM THÔNG TIN
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Số: 18/TTTT-CNTT

TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 06 năm 2014

V/v Khảo sát thông tin
đề tài nghiên cứu

Kính gửi:

- Phòng Quản lý Khoa học
Sở Khoa học và Công nghệ
- KS. Trần Văn Phương

Trung tâm Thông tin Khoa học và Công nghệ đã tiến hành khảo sát thông tin các tư liệu liên quan đến đề tài nghiên cứu **“Nghiên cứu, thiết kế thiết bị giải mã tín hiệu truyền hình cáp kỹ thuật số DVB-C”** do Trung tâm Nghiên cứu và Đào tạo Thiết kế Vi mạch chủ trì và KS. Trần Văn Phương là chủ nhiệm đề tài. Trong phạm vi các nguồn thông tin tiếp cận được, Trung tâm Thông tin có ý kiến như sau:

A. KẾT QUẢ KHẢO SÁT

I. NƯỚC NGOÀI:

1. Sáng chế:

EP2587822 A testing apparatus and method, 2013.

EP2433383 Set-top-box with integrated encoder/decoder for audience measurement, 2012.

CN202353747 Digital video broadcasting (DVB-C) mainboard set-top box, 2011.

EP2104354 Method and apparatus for the conversion of DVB-S or DVB-C signals to DVB-T signals by PID filtration, 2009.

US20050114899 Digital set-top box, 2003.

2. Sách:

Digital video and audio broadcasting technology: A practical engineering guide (Signals and communication technology). Tác giả: Walter Fischer. Nhà xuất bản: Springer, 2010.

Digital television: Satellite, cable, terrestrial, IPTV, mobile TV in the DVB framework. Tác giả: Herve Benoit. Nhà xuất bản: Focal Press, 2008.

3. Tài liệu:

Application to the system design of a multichannel cable receiver. Tác giả: Olivier Jamin. Nguồn: Broadband Direct RF Digitization Receivers, 2014.

Improvement of message processing method for SOA based digital set-top box system. Tác giả: Ji-Yeon Hwang, Seung-Jung Shin, Dae-Hyun Ryu. Nguồn: Information Security and Assurance, 2011.

Universal set-top box: A simple design to provide accessible services. Tác giả: Costa, L.C.P.; Hira, C.; De Biase, M.G.; Zuffo, M.K. Nguồn: Consumer Electronics (ICCE), 2011.

A secure DVB set-top box via trusting computing technologies. Tác giả: Aciicmez, O.; Seifert, J.-P.; Xinwen Zhang. Nguồn: Consumer Communications and Networking Conference, 2009.

Software design methodology for set-top box. Tác giả: Chao Gao; Lei Wang; Hong Ni. Nguồn: Information Engineering, 2009.

Design support systems: A case study of modular design of the set-top box from design knowledge externalization perspective. Tác giả: Tzu-Liang (Bill) Tsenga, Chun-Che Huangb. Nguồn: Decision Support Systems, 2008.

The universal design model of set top box. Tác giả: Yen-Yu Kang, Han-yu Lin. Nguồn: Second International Conference on Usability and Internationalization, UI-HCII 2007.

Interconnect and memory organization in SOCs for advanced set-top boxes and TV. Tác giả: Kees Goossens, Om Prakash Gangwal, Jens Röover, A.P. Niranjan. Nguồn: Interconnect-Centric Design for Advanced SoC and NoC, 2005.

Broadband cable transmission of digital TV signal (DVB-C). Tác giả: Dipl.-Ing. (FH) Walter Fischer. Nguồn: Digital Television, 2004.

II. TRONG NƯỚC:

1. Báo cáo kết quả nghiên cứu:

Nghiên cứu, thiết kế chip tích hợp cho truyền hình số tại Việt Nam. Chủ nhiệm: Trần Trung Hiếu. Cơ quan chủ trì: Công ty cổ phần Dịch vụ kết nối số VTC, 2012-2013.

Nghiên cứu, xây dựng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tín hiệu truyền hình cáp số DVB-C. Chủ nhiệm: Đinh Trọng Tuệ. Cơ quan chủ trì: Vụ Khoa học và Công nghệ, 2012.

2. Sách:

Thu hình số, set-top-box số, multimedia. Tác giả: Nguyễn Kim Sách. Nhà xuất bản: Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội, 2005.

3. Tiêu chuẩn:

TCVN 8666:2011 Thiết bị Set-top Box trong mạng truyền hình cáp kỹ thuật số. Yêu cầu kỹ thuật.

TCVN 8688:2011 Dịch vụ truyền hình cáp số theo tiêu chuẩn DVB-C. Tín hiệu tại điểm kết nối thuê bao. Yêu cầu kỹ thuật.

B. CÁN BỘ KHẢO SÁT: ThS. Nguyễn Thanh Phong - Phòng Công nghệ Thông tin

Xin thông báo kết quả khảo sát của chúng tôi.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, CCTT.

GIÁM ĐỐC

(Đã ký)

Bùi Thanh Bằng