

(11) **120185 A**

(43) 25/11/2025

(21) **1-2025-08105**

(22) 27/10/2025

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 27/10/2025

Ngày yêu cầu công bố sớm: 27/10/2025

(51) **G07D 5/00; B07C 5/34; G07D 9/00; G06K 7/10; B07C 5/00; G06K 7/00**

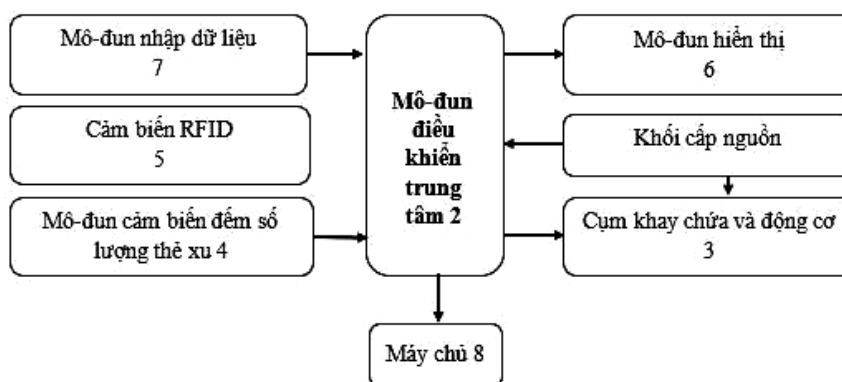
(71) **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI (VN)**

Số 3 Phố Cầu Giấy, Phường Láng, thành phố Hà Nội

(72) Phí Văn Lâm (VN); Trần Thị Lan (VN); Trịnh Lương Miên (VN)

(54) **THIẾT BỊ ĐẾM THẺ XU TỰ ĐỘNG VÀ PHƯƠNG PHÁP ĐẾM THẺ XU SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY**

- (57) Sáng chế đề xuất thiết bị đếm xu tự động và phương pháp đếm xu tự động sử dụng thiết bị này. Thiết bị bao gồm mô-đun điều khiển trung tâm, cụm khay chứa và động cơ dùng để tiếp nhận và vận chuyển xu, các mô-đun cảm biến nhận dạng xu. Thiết bị ứng dụng công nghệ RFID để xác định nhanh chóng và chính xác số lượng, trạng thái và tình trạng hoạt động của các thẻ xu. Ngoài ra, công nghệ IoT được tích hợp nhằm giám sát quá trình kiểm đếm từ xa theo thời gian thực, giúp nâng cao khả năng quản lý, giảm sự can thiệp thủ công và cải thiện hiệu quả vận hành. Ngoài ra, sáng chế còn đề xuất phương pháp đếm xu tự động sử dụng thiết bị này.



HÌNH 1