

ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ

Ένα από τα μεγάλα προβλήματα που ταλαιπωρούν τον σύγχρονο κόσμο είναι η υπερκατανάλωση. Δημιουργεί τόνους σκουπιδιών που καταλήγουν στους ωκεανούς.

Η εφεύρεσή μου ονομάζεται Επιλογέας. Συλλέγει, διαχωρίζει και παραδίδει προς ανακύκλωση τα απορρίμματα από τη θάλασσα. Το σχήμα του Επιλογέα είναι ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο, ενώ η μία έδρα του καλύπτεται από ηλιακά πάνελ. Σε περίπτωση που δεν έχει ενέργεια, ανεβαίνει στην επιφάνεια για φόρτιση – πώς αλλιώς άλλωστε θα βοηθούσε το περιβάλλον αν χρησιμοποιούσε ενέργεια από μη ανανεώσιμες πηγές; Η εσωτερική δομή του χωρίζεται σε τρεις τομείς. Πρώτα είναι η Συγκέντρωση, όπου με τις μεταλλικές λαβίδες μαζεύονται προσωρινά τα απορρίμματα. (Εντοπίζονται με ακτίνες laser που παράγονται από την μπροστινή όψη.) Το δεύτερο μέρος, ο Μετρητής, περιέχει μια ζελατινώδη μάζα σαν γλίτσα. Κάθε αντικείμενο περνά στον Μετρητή με τη σειρά και αρχικά υπολογίζεται το βάρος του. Στη συνέχεια, ανάλογα με το ύψος της στάθμης της γλίτσας, μετράται ο όγκος και έπειτα η πυκνότητα. Επομένως ο Επιλογέας είναι σε θέση να αναγνωρίσει το υλικό και να διαχωρίσει τα απορρίμματα στον τρίτο τομέα, την Κατάταξη. Αυτή είναι χωρισμένη σε τμήματα, όπου συγκεντρώνονται υλικά όπως πλαστικό, γυαλί, μέταλλο και άλλα.

Όταν δεν υπάρχει άλλος χώρος, ειδοποιείται το κέντρο διαχείρισης και στέλνει μήνυμα τοποθεσίας στον Επιλογέα. Με τη χρήση GPS επιστρέφει για να ανακυκλωθούν τα υλικά και συνεχίζει την αποστολή του.

Ελπίζω οι άνθρωποι αλλά και ο Επιλογέας να αναλάβουν σύντομα δράση και να καθαρίσουν τους ωκεανούς. Εύχομαι να μην είναι ήδη αργά.