
Η Amazon κατοχύρωσε ευρεσιτεχνία για τεράστιες ιπτάμενες αποθήκες, μέσω drones

2016/12/30 18:04 στην κατηγορία TAXYΔΡΟΜΕΙΑ

Η Amazon κατοχύρωσε ευρεσιτεχνία για τεράστιες ιπτάμενες αποθήκες, που θα μεταφέρουν στόλους από drones για παραδόσεις, σε πελάτες, σε συγκεκριμένες τοποθεσίες.

Σύμφωνα με το BBC, οι αποθήκες αυτές θα μεταφέρονται από αερόπλοια, τα οποία θα επισκέπτονται μέρη, όπου η Amazon αναμένει σημαντική αύξηση της ζήτησης.

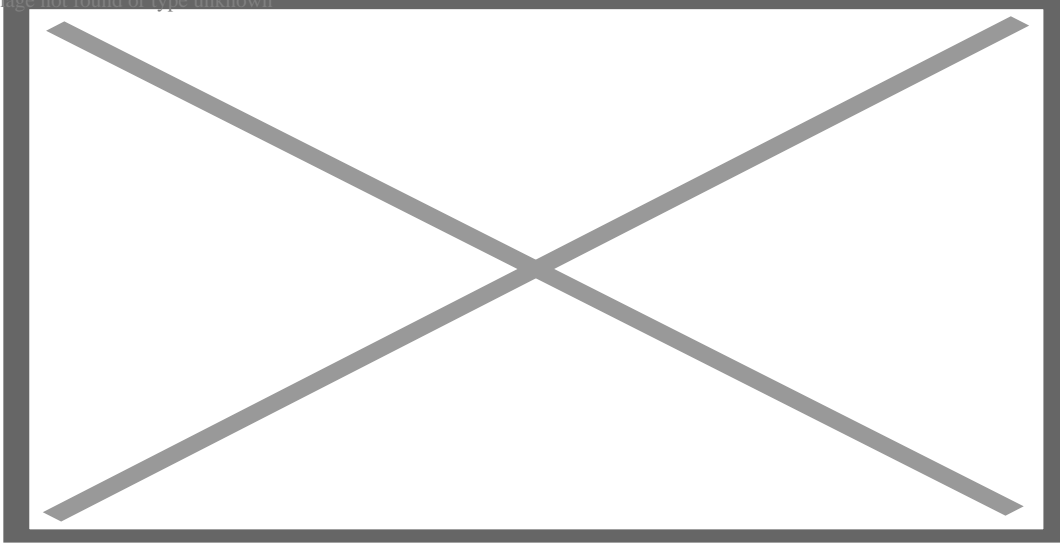
Μία χρήση θα μπορούσε να είναι κοντά σε αθλητικές διοργανώσεις ή φεστιβάλ, όπου θα πωλούν τρόφιμα ή σουβενίρ στους παρευρισκομένους.

Επίσης, στο πλαίσιο της πατέντας, η εταιρεία οραματίζεται μια σειρά από οχήματα υποστήριξης που θα χρησιμοποιούνται για τον εφοδιασμό των ιπτάμενων αποθηκών.

Η ευρεσιτεχνία αυτή αποδεικνύει για άλλη μια φορά πως η Amazon προβαίνει σε σημαντικές κινήσεις, όσον αφορά στις παραδόσεις δεμάτων με drones:

Στα σχετικά έγγραφα, η Amazon αναφέρει πως ο συνδυασμός drones και ιπτάμενων αποθηκών ή «airborne fulfilment centres» (AFC) θα είχε αποτέλεσμα τις παραδόσεις προϊόντων πολύ πιο γρήγορα, σε σχέση με αυτά που βρίσκονται σε επίγειες εγκαταστάσεις.

Επίσης, όπως αναφέρεται, τα drones που φεύγουν από τα AFC – τα οποία θα αιωρούνται σε υψόμετρα μέχρι και 14.000 μέτρων – πρακτικά δεν θα χρειάζονται ενέργεια, καθώς θα κατεβαίνουν πετώντας σαν ανεμόπτερα.



Στην

ευρεσιτεχνία παρατίθενται αναλυτικά σχόλια για τη διαχείριση ενός στόλου AFC και drones. Υποδεικνύεται, επίσης, πως μικρότερα αεροπλοια θα μπορούσαν να χρησιμοποιούνται για μεταφορά drones, εφοδίων και ακόμη και εργαζομένων από και προς τα μεγαλύτερα AFC.

Απαραίτητο επιχειρηματικό εργαλείο τα drones, σύμφωνα με έρευνα της PwC

Τα drones (μη επανδρωμένα αεροσκάφη) αποτελούν απαραίτητο επιχειρηματικό εργαλείο, σύμφωνα με έρευνα της PwC.

Η παγκόσμια αγορά για εμπορικές εφαρμογές των drones εκτιμάται σε περισσότερα από 127 δισ. δολάρια. Η επανάσταση των drones προκαλεί αναταράξεις σε όλες τις βιομηχανίες, από τη γεωργία μέχρι τον κινηματογράφο.

Σύμφωνα με τη νέα μελέτη της PwC, τα drones, πλέον, επηρεάζουν την επιχειρηματική λειτουργία των εταιρειών σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών τομέων.

Σε αυτό το πλαίσιο, η PwC έχει δημιουργήσει, στην Πολωνία, ένα παγκόσμιο κέντρο αριστείας που χρησιμοποιεί αναλυτικές μεθόδους, με σκοπό να συνδράμει τους πελάτες στην αντιμετώπιση επιχειρηματικών προκλήσεων.

Η βιομηχανία με τις καλύτερες προοπτικές για εφαρμογές drones είναι **οι υποδομές, με προσδιορίσιμη αξία αγοράς περίπου 45,2 δισ. δολάρια.**

Ακολουθούν, γεωργία (32,4 δισ. δολ.), μεταφορές (13 δισ. δολ.), ασφάλεια (10 δισ. δολ.) μέσα ενημέρωσης και διασκέδαση (8,8 δισ. δολ.), ασφάλειες (6,8 δισ. δολ.), τηλεπικοινωνίες (6,3 δισ. δολ.) και εξόρυξη (4,4 δισ. δολ.)