

ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΗ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ChatGPT ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΑΞΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (ΔΕ) ;

Άρθρο του Γιάννη Στασινόπουλου, MSc & BSc Μηχανολόγος Μηχανικός, Προϊστάμενος Τμήματος Ελέγχου και Προώθησης Καινοτομιών, Διεύθυνση Ελέγχου Τίτλων OBI & Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας

Το ChatGPT σημαίνει Generative Pre-trained Transformer - Παραγωγικός Προεκπαιδευμένος Μετασηματιστής σύμφωνα με την Wikipedia και είναι εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης που επιτρέπει διάλογο και απαντήσεις (chatbot).

Το ChatGPT παρουσιάστηκε στις 30 Νοεμβρίου 2022 τράβηξε αμέσως την προσοχή τόσο για τις λεπτομερείς απαντήσεις που παρείχε σε πολλά γνωστικά πεδία, όσο και για την συνεχή αυτοβελτίωσή του.

Το ChatGPT έχει εκπαιδευτεί σε ένα τεράστιο σώμα δεδομένων κειμένου και μπορεί να εκτελέσει ποικιλία εργασιών επεξεργασίας φυσικής γλώσσας, όπως απαντήσεις σε ερωτήσεις, μεταφράσεις γλωσσών και περιλήψεις κειμένων. Είναι ιδιαίτερα ευέλικτο και ικανό να παράγει κείμενα σε πολλές μορφές και έχει χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές chatbots εξυπηρέτησης πελατών, γλωσσική μετάφραση και συστήματα μετατροπής κειμένου σε ομιλία.

Περισσότερα σχετικά για τη χρήση του ChatGPT στην Διανοητική Ιδιοκτησία (ΔΙ) σε σχετικό δημοσιευμένο άρθρο: <https://www.obι.gr/2023/06/15/arthro-toy-g-stasinopoyloy-me-titlo-quot-chrisi-toy-chatgpt-sti-dianoitiki-idioktisia-quot/>

Όπως είναι γνωστό το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) είναι τίτλος προστασίας με ισχύ 20 χρόνων (εφόσον πληρώνονται τα ετήσια τέλη από τον 3ο χρόνο και μετά) που χορηγείται στον δικαιούχο για επινοήματα νέα, με εφευρετική δραστηριότητα και επιδεκτικά βιομηχανικής εφαρμογής. Μία εφεύρεση κρίνεται νέα αν δεν ανήκει στη στάθμη της τεχνικής και εμπεριέχει εφευρετική δραστηριότητα -αν δηλαδή, κατά την κρίση ειδικού, δεν προκύπτει με προφανή τρόπο από την υπάρχουσα στάθμη της τεχνικής. Επιδεκτική βιομηχανικής εφαρμογής είναι εφόσον μπορεί να παραχθεί και να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε τομέα παραγωγικής δραστηριότητας <https://www.obι.gr/obi/?tabid=158>

Η κατάθεση για Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας περιλαμβάνει:

- ☐ Αίτηση
- ☐ Περιγραφή
- ☐ Αξιώσεις
- ☐ Περίληψη
- ☐ Σχέδια (προαιρετικά)

Τί είναι οι αξιώσεις;

Οι αξιώσεις ορίζουν την εφεύρεση: με βάση τα τεχνικά της χαρακτηριστικά -

Καθορίζουν την έκταση της αιτούμενης νομικής προστασίας -

Πρέπει να είναι σαφείς, περιεκτικές και να υποστηρίζονται από την περιγραφή.

Η σύνταξη μιας καλής αξίωσης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι απαραίτητη για την προστασία της εφεύρεσης από παραβίαση και τη διασφάλιση των αποκλειστικών δικαιωμάτων σε αυτήν.

Ενδεικτικά, αναφέρονται κάποιοι κανόνες, όπως:

- **Προσδιορισμός της εφεύρεσης:** Το πρώτο βήμα για τη σύνταξη μιας καλής αξίωσης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι ο προσδιορισμός της εφεύρεσης και ο καθορισμός για το ποιες πτυχές της είναι νέες και μοναδικές. Θα πρέπει να οριστεί με σαφήνεια η εφεύρεση, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων και των χαρακτηριστικών της, έτσι ώστε να είναι πλήρως κατανοητή.
- **Σαφήνεια:** Οι αξιώσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας πρέπει να είναι γραμμένες σε σαφή και συνοπτική γλώσσα που να είναι εύκολα κατανοητή. Για το λόγο αυτό πρέπει να αποφεύγεται η χρήση αδόκιμης τεχνικής ή υπερβολικά περίπλοκης ορολογίας. Τέλος στις αξιώσεις πρέπει να αποφεύγεται η αναφορά στα τεχνικά πλεονεκτήματα της εφεύρεσης.
- **Καθορισμός εύρους της αξίωσης:** Η αξίωση θα πρέπει να ορίζει με σαφήνεια το εύρος της εφεύρεσης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καλύπτει. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να προσδιοριστούν τα συγκεκριμένα στοιχεία ή χαρακτηριστικά που είναι μοναδικά για την εφεύρεση έτσι ώστε να διακρίνεται από άλλες παρόμοιες εφευρέσεις.

- **Αποφυγή υποκειμενικών όρων:** Αποφυγή της χρήσης υποκειμενικών όρων, όπως "καλύτερος" ή "πιο αποτελεσματικός", "μπορεί" ή "εξειδικευμένο", καθώς είναι δύσκολο να ποσοτικοποιηθούν και οδηγούν σε προβλήματα τεχνικής και νομικής φύσεως.
- **Πρόβλεψη πιθανών προκλήσεων:** Εξέταση πιθανών προκλήσεων ή αντιρρήσεων ή ακόμη νομικών θεμάτων που μπορεί να προκύψουν κατά την διαδικασία αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) και αντιμετώπισή τους στη γραφή των αξιώσεων.

Πιθανές αιτίες είναι:

- α) η προσθήκη νέων τεχνικών στοιχείων που δεν υπήρχαν στην αρχική κατάθεση ,
- β) η ύπαρξη περισσοτέρων της μιάς εφεύρεσης στην ίδια αίτηση και η μεταφορά τους στις αξιώσεις,
- γ) η λανθασμένη διατύπωση των αξιώσεων όσον αφορά μέθοδο, σύστημα, κλπ.

Συνεπώς, η συμμόρφωση με τον Νόμο και η επαφή με τον εξεταστή μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή καθυστερήσεων ή απόρριψης της αίτησής ανάλογα με την περίπτωση.

- **Επαγγελματική βοήθεια:** Για την σωστή διατύπωση και δομή αξιώσεων για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (ΔΕ), μπορεί να ζητηθεί βοήθεια από διαπιστευμένους δικηγόρους ή Συμβούλους διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας οι οποίοι παρέχουν πολύτιμες οδηγίες ώστε να διασφαλιστεί ότι η αξίωση πληρεί όλες τις νομικές απαιτήσεις.

Η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης έχει γίνει ολοένα και πιο κοινή σε διάφορους τομείς, συμπεριλαμβανομένου του περιβάλλοντος των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (ΔΕ). Ορισμένοι εφευρέτες ίσως θελήσουν να χρησιμοποιήσουν το ChatGPT, για να γράψουν ένα προσχέδιο των αξιώσεων ευρεσιτεχνίας τους σε μια προσπάθεια να εξοικονομήσουν χρήματα από αμοιβές δικηγόρου ή ακόμη για να υποβάλλουν τις αξιώσεις στην κατάθεσή τους για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Για παράδειγμα, ζητήθηκε από το ChatGPT να συντάξει αξιώσεις για ένα ποδήλατο χωρίς να δοθούν περαιτέρω τεχνικές λεπτομέρειες.

Το ChatGPT συνέταξε τις ακόλουθες αξιώσεις :

Αξίωση 1:

Ένα ποδήλατο που περιλαμβάνει:

ένα πλαίσιο που έχει ένα μπροστινό άκρο και ένα πίσω άκρο.

ένα ζεύγος τροχών που συνδέονται με δυνατότητα περιστροφής στο εν λόγω πλαίσιο.

ένα συγκρότημα τιμονιού συνδεδεμένο με το εν λόγω μπροστινό άκρο του εν λόγω πλαισίου.

ένα συγκρότημα καθίσματος συνδεδεμένο με το εν λόγω πίσω άκρο του εν λόγω πλαισίου.

ένα σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας που περιλαμβάνει μια αλυσίδα, ένα εμπρός γρανάζι και έναν οπίσθιο οδοντωτό τροχό, όπου η εν λόγω αλυσίδα εμπλέκεται με τον εν λόγω εμπρός τροχό και τον εν λόγω πίσω οδοντωτό τροχό, παρέχοντας μεταφορά ισχύος από έναν χρήστη στο εν λόγω ζεύγος τροχών.

ένα σύστημα πέδησης που συνδέεται λειτουργικά με το εν λόγω ζεύγος τροχών, που επιτρέπει την ελεγχόμενη επιβράδυνση του εν λόγω ποδηλάτου. και

ένας μηχανισμός εκτροχιαστή συνδεδεμένος με το εν λόγω σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας, που επιτρέπει την αλλαγή ταχυτήτων.

Αξίωση 2:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, το οποίο περιλαμβάνει περαιτέρω ένα σύστημα ανάρτησης, όπου το εν λόγω σύστημα ανάρτησης είναι διαμορφωμένο ώστε να απορροφά κραδασμούς και κραδασμούς που συναντώνται κατά την οδήγηση.

Αξίωση 3:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου το εν λόγω συγκρότημα τιμονιού περιλαμβάνει ένα πλήθος λαβών για τον έλεγχο του χρήστη και το τιμόνι.

Αξίωση 4:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, το οποίο περιλαμβάνει περαιτέρω μια αφαιρούμενη μπαταρία, όπου η εν λόγω μπαταρία τροφοδοτεί έναν ηλεκτρικό κινητήρα συνδεδεμένο στο εν λόγω σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας, παρέχοντας ηλεκτρική βοήθεια στο χρήστη κατά τη διάρκεια της οδήγησης.

Αξίωση 5:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, το οποίο περιλαμβάνει περαιτέρω μια μονάδα συλλογής δεδομένων και επικοινωνίας, όπου η εν λόγω μονάδα συλλέγει και μεταδίδει διάφορες παραμέτρους όπως ταχύτητα, διανυθείσα απόσταση και πληροφορίες τοποθεσίας σε μια εξωτερική συσκευή.

Αξίωση 6:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου το εν λόγω πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από ελαφριά και ανθεκτικά υλικά, όπως ανθρακονήματα, κράμα αλουμινίου ή τιτάνιο.

Αξίωση 7:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου το εν λόγω σύστημα πέδησης περιλαμβάνει έναν υδραυλικό μηχανισμό πέδησης για βελτιωμένη απόδοση πέδησης.

Αξίωση 8:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, που περιλαμβάνει περαιτέρω ένα ρυθμιζόμενο συγκρότημα καθίσματος, που επιτρέπει στον χρήστη να προσαρμόσει το ύψος και τη γωνία του καθίσματος για βελτιωμένη άνεση.

Αξίωση 9:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου ο εν λόγω μηχανισμός εκτροχιαστή περιλαμβάνει πολλαπλές σχέσεις μετάδοσης, δίνοντας τη δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει διαφορετικά επίπεδα μηχανικού πλεονεκτήματος για ποικίλες συνθήκες οδήγησης.

Αξίωση 10:

Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, που περιλαμβάνει περαιτέρω ένα ενσωματωμένο σύστημα φωτισμού, όπου το εν λόγω σύστημα φωτισμού περιλαμβάνει εμπρός και πίσω φώτα, φλας και φώτα φρένων για βελτιωμένη ορατότητα και ασφάλεια κατά την οδήγηση.

Ας ληφθεί υπόψη ότι οι παραπάνω αξιώσεις είναι υποδειγματικές και στηρίζονται στην γνώση της στάθμης της τεχνικής που κατέχει το ChatGPT. Συνεπώς, οι αξιώσεις θα πρέπει να τροποποιηθούν ή να προσαρμοστούν ώστε να ταιριάζουν στα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά και τις μοναδικές πτυχές της εφεύρεσης του υποψήφιου για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ποδηλάτου. Συνιστάται η συμβουλή από έναν δικηγόρο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή ένα Σύμβουλο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας για επαγγελματική καθοδήγηση και βοήθεια στη σύνταξη περιεκτικών και ουσιαστικών αξιώσεων για ΔΕ.

Από την παραπάνω σύνταξη των αξιώσεων, η αξίωση 1 περιγράφει:

Ένα ποδήλατο που περιλαμβάνει ένα πλαίσιο, δύο τροχούς και ένα τιμόνι, το πλαίσιο που έχει διαμορφωθεί για να υποστηρίξει έναν αναβάτη, οι δύο τροχοί συνδέονται με δυνατότητα περιστροφής στο πλαίσιο και το τιμόνι είναι λειτουργικά συνδεδεμένο με το πλαίσιο και διαμορφωμένο ώστε να επιτρέπει την οδήγηση του ποδηλάτου.

Οι εξαρτώμενες αξιώσεις περιγράφουν αλυσίδα, εκτροχιαστή, διαφορετικές διαμορφώσεις ταχυτήτων, ηλεκτρικό κινητήρα συνδεδεμένο στο εν λόγω σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας, φρένα και ούτω καθεξής.

Δυστυχώς παρά τον μεγάλο αριθμό των αξιώσεων σε καμία δεν περιλαμβάνεται τίποτα νέο ή μη προφανές. Για να επιτευχθεί ένα χρήσιμο σύνολο αξιώσεων, πρέπει να συμπεριληφθούν περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δυνητικά νέα στοιχεία.

Αν εξειδικευτεί η αναζήτηση σε ένα ποδήλατο που έχει "πλαίσιο από ίνες άνθρακα", η σύνταξη των αξιώσεων μέσω του ChatGPT αλλάζει σε:

Αξίωση 1:

Ένα ποδήλατο που περιλαμβάνει:

μια δομή πλαισίου άνθρακα που αποτελείται από πολυμερές υλικό ενισχυμένο με ανθρακονήματα, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα έχει ένα εμπρόσθιο άκρο και ένα πίσω άκρο.

ένα ζεύγος τροχών που συνδέονται με δυνατότητα περιστροφής στην εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα.

ένα συγκρότημα τιμονιού συνδεδεμένο με το εν λόγω μπροστινό άκρο της εν λόγω δομής πλαισίου άνθρακα.

ένα συγκρότημα καθίσματος συνδεδεμένο με το εν λόγω πίσω άκρο της εν λόγω δομής πλαισίου άνθρακα.

ένα σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας που περιλαμβάνει μια αλυσίδα, ένα εμπρός γρανάζι και έναν οπίσθιο οδοντωτό τροχό, όπου η εν λόγω αλυσίδα εμπλέκεται με τον εν λόγω εμπρός τροχό και τον εν λόγω πίσω οδοντωτό τροχό, παρέχοντας μεταφορά ισχύος από έναν χρήστη στο εν λόγω ζεύγος τροχών.

ένα σύστημα πέδησης που συνδέεται λειτουργικά με το εν λόγω ζεύγος τροχών, που επιτρέπει την ελεγχόμενη επιβράδυνση του εν λόγω ποδηλάτου. και

ένας μηχανισμός εκτροχιαστή συνδεδεμένος με το εν λόγω σύστημα μετάδοσης κίνησης αλυσίδας, που επιτρέπει την αλλαγή ταχυτήτων.

Αξίωση 2:

2. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα περιλαμβάνει πολλαπλά στρώματα φύλλων από ανθρακονήματα συνδεδεμένα μεταξύ τους με εποξειδική ρητίνη.

Αξίωση 3:

3. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα ενσωματώνει νανοσωλήνες άνθρακα ή γραφένιο για ενισχυμένη αντοχή και ακαμψία.

Αξίωση 4:

4. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, το οποίο περιλαμβάνει περαιτέρω ένα σύστημα ανάρτησης ενσωματωμένο στην εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα, όπου το εν λόγω σύστημα ανάρτησης είναι διαμορφωμένο να απορροφά κραδασμούς και κραδασμούς που συναντώνται κατά την οδήγηση.

Αξίωση 5:

5. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, που περιλαμβάνει περαιτέρω ένα συγκρότημα πιρουνιού που συνδέει το εν λόγω μπροστινό άκρο της εν λόγω δομής πλαισίου άνθρακα με το εν λόγω ζεύγος τροχών, ενώ το εν λόγω συγκρότημα πιρουνιού είναι επίσης κατασκευασμένο από πολυμερές υλικό ενισχυμένο με ίνες άνθρακα.

Αξίωση 6:

6. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, που περιλαμβάνει περαιτέρω ενσωματωμένα κανάλια δρομολόγησης καλωδίων εντός της εν λόγω δομής πλαισίου άνθρακα, παρέχοντας μια βελτιωμένη εμφάνιση και προστασία για τα καλώδια.

Αξίωση 7:

7. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου από άνθρακα έχει σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD) και βελτιστοποιημένη για μείωση βάρους και δομική ακεραιότητα.

Αξίωση 8:

8. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα περιλαμβάνει αεροδυναμικά χαρακτηριστικά όπως διαμορφωμένους σωλήνες, ενσωματωμένα φέρινγκ ή προφίλ αεροτομής, μειώνοντας την αντίσταση του αέρα κατά την οδήγηση.

Αξίωση 9:

9. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, το οποίο περιλαμβάνει περαιτέρω ένα στύλο καθίσματος και προεκτάσεις τιμονιού από ανθρακονήματα, βελτιώνοντας τη συνολική εξοικονόμηση βάρους και την άνεση οδήγησης.

Αξίωση 10:

10. Το ποδήλατο σύμφωνα με την αξίωση 1, όπου η εν λόγω δομή πλαισίου άνθρακα υφίσταται μια εξειδικευμένη διαδικασία κατασκευής όπως περιέλιξη νήματος, χύτευση καλουπιού ή κατασκευή μονοκόκ, εξασφαλίζοντας σταθερή ποιότητα και δομική απόδοση.

Από την σύνταξη των παραπάνω αξιώσεων από το ChatGPT, προκύπτει ότι:

- 1) Οι αξιώσεις 4, 7 και 8 είναι εντελώς άστοχες καθότι επικεντρώνονται μόνο σε πλεονεκτήματα και ασάφειες (αξίωση 4: το εν λόγω σύστημα ανάρτησης είναι διαμορφωμένο να απορροφά κραδασμούς, αξίωση 7: έχει σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD), αξίωση 8: περιλαμβάνει αεροδυναμικά χαρακτηριστικά όπως διαμορφωμένους σωλήνες, ενσωματωμένα φέρινγκ) και δεν είναι σύμφωνα με τον Ν. 1733/87, και τις συναφείς Υπουργικές Αποφάσεις
- 2) Οι αξιώσεις 6,9 περιέχουν τεχνικό χαρακτήρα αλλά καταλήγουν σε πλεονέκτημα (αξίωση 6: παρέχοντας μια βελτιωμένη εμφάνιση και προστασία για τα καλώδια, αξίωση 9: βελτιώνοντας τη συνολική εξοικονόμηση βάρους και την άνεση οδήγησης)
- 3) Η αξίωση 10 είναι εντελώς γενική (εξειδικευμένη διαδικασία κατασκευής όπως περιέλιξη νήματος, χύτευση καλουπιού ή κατασκευή μονοκόκ) και καταλήγει σε πλεονέκτημα (εξασφαλίζοντας σταθερή ποιότητα και δομική απόδοση)

Εκ πρώτης όψεως οι αξιώσεις που συνέταξε το ChatGPT αν και θεωρητικά είναι επί του θέματος, περιέχουν ασάφειες, και γίνεται αναφορά σε τεχνικά πλεονεκτήματα με αποτέλεσμα να μην είναι σύμφωνα με την Ελληνική νομολογία και το σημαντικότερο να μην δίνουν την απαραίτητη νομική προστασία στον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

Άρα οι συμβουλές από εξειδικευμένο δικηγόρο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή Σύμβουλο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας θα είχαν σαν αποτέλεσμα την σύνταξη και την προσαρμογή των αξιώσεων σύμφωνα με τα ειδικά χαρακτηριστικά και τις πτυχές της εφεύρεσης, όπως στο παράδειγμα του ποδηλάτου με "πλαίσιο από ίνες άνθρακα".

Η προσέγγιση χρήσης του ChatGPT, για την διατύπωση αξιώσεων στην πραγματικότητα πιθανόν να κοστίζει περισσότερο στους εφευρέτες μακροπρόθεσμα.

Αν για παράδειγμα ένας εφευρέτης ζητήσει από το ChatGPT να συντάξει μια αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για την εφεύρεσή του (ή ακόμα και απλώς ένα σύνολο αξιώσεων) και να το παραδώσει αμέσως στον πληρεξούσιό του ως χρήσιμο σημείο εκκίνησης ή απλώς να γίνει έλεγχος για τις αξιώσεις, αυτό δεν είναι προς το συμφέρον του για τους ακόλουθους λόγους:

Κόστος: Τα αποτελέσματα από το ChatGPT εγκυμονούν κινδύνους όσον αφορά την συμμόρφωσή τους με την νομολογία, όπως αναφέρθηκε παραπάνω με το παράδειγμα του ποδηλάτου που έχει "πλαίσιο από ίνες άνθρακα". Οι αξιώσεις που δημιουργούνται από το ChatGPT δεν επικεντρώνονται στην ουσία της εφεύρεσης με αποτέλεσμα μερικές φορές να χρειάζεται περισσότερος χρόνος, και να έχει μεγαλύτερο κόστος για να ελεγχθεί και να διορθωθεί κάτι που δεν είναι σωστό από το να το γράψει κάποιος σωστά από την πρώτη φορά.

Ποιότητα: Η ανακατεύθυνση ενός συντεταγμένου συνόλου αξιώσεων (π.χ. από το ChatGPT) μπορεί να είναι πιο δύσκολη από το να αρχίσει κάποιος να γράφει τις αξιώσεις γνωρίζοντας από την αρχή την κατεύθυνση προς την οποία πρέπει να προχωρήσει.

Εμπιστευτικότητα: Ανάλογα με τις συμφωνίες χρηστών, η αποκάλυψη της εφεύρεσής σε συστήματα όπως το ChatGPT μπορεί να ακυρώσει τυχόν αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που υποβλήθηκαν στη συνέχεια, επειδή η ιδέα θα είχε αποκαλυφθεί στο ChatGPT χωρίς υποχρέωση να τηρηθεί εμπιστευτική. Για παράδειγμα, ένας πληρεξούσιος ευρεσιτεχνίας πρέπει να φροντίζει να μην αποκαλύπτει τις εμπιστευτικές πληροφορίες ενός πελάτη, πράγμα για το οποίο ούτε το ChatGPT ούτε άλλο μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης μπορεί μέχρι σήμερα να εγγυηθεί.

Ζητήματα εφευρετικότητας της τεχνητής νοημοσύνης: Τίθεται το θέμα, εάν η γενική ιδέα ήταν του εφευρέτη, αλλά το ChatGPT πρότεινε συγκεκριμένες εναλλακτικές εφαρμογές ή τεχνικά χαρακτηριστικά που τελικά εντάχθηκαν στις υποβληθείσες αξιώσεις για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, τότε υπάρχει εφευρέτης, και αν ναι ποιός είναι; Η νομολογία που αναπτύσσεται επί του παρόντος σε αυτόν τον τομέα δεν μπορεί να δώσει ακόμη απάντηση στα ερωτήματα αυτά.

Συμπερασματικά, από τα παραπάνω καθίσταται σαφές ότι η χρήση του ChatGPT για την σύνταξη αξιώσεων ενώ δεν προσφέρει αξιολογικά αποτελέσματα δημιουργεί σοβαρούς τεχνικής και νομικής φύσεως κινδύνους, συντελώντας δυνητικά στην απαξίωση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

Το παρόν άρθρο δεν απηχεί κατ'ανάγκη τις θέσεις του ΟΒΙ και είναι αποτέλεσμα έρευνας, χωρίς περιορισμό, στις ιστοσελίδες του ChatGPT, google translation, Wikipedia, καθώς και σε διάφορες ιστοσελίδες με σχετικό περιεχόμενο.