

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας και Πρότυπα Τεχνολογίας:

Ο σιωπηλός κινητήρας

της μελλοντικής ψηφιακής Ευρώπης

- Μελέτη του ΕΓΔΕ καταδεικνύει σαφή σύνδεση μεταξύ προτύπων τεχνολογίας και Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, χρησιμοποιώντας πάνω από 5,5 εκατ. έγγραφα οργανισμών ανάπτυξης προτύπων (SDOs)
- Νέα βάση δεδομένων με σύνδεση 170.000 εγγράφων από οργανισμούς ανάπτυξης προτύπων με ΔΕ, αποκαλύπτει ότι το 37% με ουσιώδες πρότυπο ΔΕ (SEPs) παραπέμπει σε πηγές αυτών των οργανισμών
- Το Unified Patent Court εξελίσσεται στο βασικό φόρουμ επίλυσης διαφορών σχετικά με SEPs στην Ευρώπη

Μόναχο, 14 Μαΐου 2025 – Τα πρότυπα τεχνολογίας αποτελούν τους σιωπηλούς πυλώνες της σημερινής ψηφιακής οικονομίας – από το smartphone που έχετε στην τσέπη σας έως το συνδεδεμένο αυτοκίνητο που οδηγείτε. Το Σύστημα Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας διαδραματίζει καίριο ρόλο στην ανάπτυξη αυτών των προτύπων, ενθαρρύνοντας επενδύσεις σε Έρευνα και Ανάπτυξη και την ανταλλαγή τεχνικής γνώσης.

Σε νέα Μελέτη, το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ) παρουσιάζει νέα δεδομένα για τη σχέση μεταξύ **Προτύπων και Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας**, αξιοποιώντας μια νέα Βάση δεδομένων από τα μοναδικά αρχεία στάθμης της τεχνικής, προερχόμενα από Οργανισμούς Ανάπτυξης Προτύπων (SDOs), και παρέχει πληροφορίες για τις δικαστικές διαφωνίες που είναι σχετικές με το ουσιώδες πρότυπο ΔΕ και τον ρόλο του Unified Patent Court.

«Τα πρότυπα τεχνολογίας είναι η ραχοκοκαλιά της ψηφιακής οικονομίας, οδηγώντας την καινοτομία και την ανάπτυξη, εξασφαλίζοντας αδιάλειπτη συνδεσιμότητα σε συσκευές και πλατφόρμες», δήλωσε ο Πρόεδρος του ΕΓΔΕ, **António Campinos**. «Για το μέλλον, παρόμοιες προσπάθειες τυποποίησης θα είναι κρίσιμες για αναδυόμενες τεχνολογίες όπως η τεχνητή νοημοσύνη και η κβαντική τεχνολογία. Με πέντε δεκαετίες εμπειρίας, το ΕΓΔΕ είναι έτοιμο να υποστηρίξει ένα ισορροπημένο και διαφανές σύστημα για εφευρέσεις με ουσιώδες πρότυπο ΔΕ, παρέχοντας την απαραίτητη τεχνογνωσία για την ενίσχυση της τεχνολογικής ηγεσίας της Ευρώπης και την ασφάλεια του ψηφιακού της μέλλοντος».

Η διαμόρφωση της καθημερινής ζωής: Ο ρόλος των SEPs στις σύγχρονες τεχνολογίες

Από την ταχύτατη κινητή συνδεσιμότητα, μέχρι τις έξυπνες οικιακές συσκευές και το βίντεο υψηλής ανάλυσης, τα πρότυπα είναι θεμελιώδη για τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούμε καθημερινά.

Για να ανταποκρίνονται στις ανάγκες της αγοράς, τα πρότυπα πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνολογίες αιχμής, που συχνά προστατεύονται με Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.

Οι SEP εφευρέσεις αποτελούν τη βάση προτύπων τεχνολογίας, όπως το 5G, το Wi-Fi και τα codecs βίντεο/ήχου, διευκολύνοντας την ασφαλή και αποδοτική επικοινωνία των συσκευών. Χωρίς τις τεχνολογίες που διατίθενται μέσω των SEPs, τα ψηφιακά μας δίκτυα δεν θα λειτουργούσαν.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Patent Index 2024, η τεχνολογία υπολογιστών – που περιλαμβάνει την τεχνητή νοημοσύνη, τη μηχανική μάθηση και την αναγνώριση προτύπων – είναι η κορυφαία τεχνολογική κατηγορία σε αιτήσεις ΔΕ. Η ψηφιακή επικοινωνία κατατάσσεται τρίτη.

Ο αριθμός των συνδεδεμένων συσκευών, σύμφωνα με την **IoT Analytics**, αναμένεται να αυξηθεί κατά 30 δισεκατομμύρια έως το 2030, με την **McKinsey** να εκτιμά ότι αυτό θα αποφέρει αξία μεταξύ **4,8 έως 11 τρισεκατομμυρίων ευρώ παγκοσμίως**.

Τα ΔΕ με ουσιώδες πρότυπο (SEPs) ως στρατηγικό περιουσιακό στοιχείο για την ευρωπαϊκή οικονομία

Τα SEPs δεν αποτελούν μόνο τεχνικά θεμέλια, αλλά και βασικοί μοχλοί οικονομικής ανάπτυξης και βιομηχανικής ανταγωνιστικότητας. Με τη διευκόλυνση της ενσωμάτωσης τεχνολογιών αιχμής, τα πρότυπα που εξαρτώνται από SEPs επιταχύνουν τη διάχυση τεχνολογιών και την είσοδο στην αγορά.

Για παράδειγμα, τα πρότυπα WiFi έχουν εφαρμοστεί σε πάνω από **80.000 προϊόντα**, σύμφωνα με τη **WiFi Alliance**, ενώ οι τεχνολογίες κινητής τηλεφωνίας 4G και 5G έχουν ενσωματωθεί σε **άνω των 100 εκατομμυρίων συνδεδεμένων οχημάτων**, σύμφωνα με την **Avanci**.

Περισσότερη διαφάνεια και ποιότητα: Δυνατότεροι δεσμοί μεταξύ προτύπων και διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας

Η **Ευρωπαϊκή Επιτροπή** δεσμεύεται για την ενίσχυση της διαφάνειας όσον αφορά τα πρότυπα και τα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας. Η συλλογή του ΕΓΔΕ με πάνω από **5,5 εκατ. έγγραφα από οργανισμούς ανάπτυξης προτύπων** συμβάλλει καθοριστικά, καθώς χρησιμοποιούνται στη διαδικασία εξέτασης για να διασφαλιστεί η καινοτομία.

Σε πεδία όπως είναι η ασύρματη επικοινωνία και η συμπίεση πολυμέσων, σχεδόν το **70% των ερευνητικών αναφορών** του ΕΓΔΕ περιλαμβάνουν παραπομπές σε τέτοιου είδους έγγραφα.

Η νέα βάση δεδομένων περιλαμβάνει πάνω από **190.000 ευρωπαϊκές αιτήσεις διπλωμάτων** και σχεδόν **170.000 ξεχωριστά έγγραφα SDO**, με σχεδόν **418.000 αναφορές**.

Οι κορυφαίοι συντάκτες των εγγράφων είναι σημαντικοί κάτοχοι SEPs όπως οι

- **Huawei**
- **Ericsson**
- **Qualcomm**
- **Nokia.**

Η βάση δεδομένων είναι δημόσια προσβάσιμη και ενισχύει τη διαφάνεια, ενώ υποστηρίζει μεθόδους πρόβλεψης του ουσιώδους με βάση χαρακτηριστικά των διπλωμάτων-προτύπων στο οικοσύστημα της καινοτομίας. Τα δεδομένα της βάσης υποστηρίζουν την πρακτική χρήση, συμπεριλαμβανομένων μεθόδων πρόβλεψης για το ουσιώδες πρότυπο σε ΔΕ.

Η μελέτη δείχνει ότι το **37% των δηλωμένων SEPs παραπέμπουν πλέον σε έγγραφα SDO**.

Unified Patent Court: Μια νέα εποχή για τις διαφορές SEPs

Οι νομικές διαμάχες για SEPs στην Ευρώπη ήταν επί μακρόν κατακερματισμένες.

Όμως, από την ίδρυσή του την **1η Ιουνίου 2023**, το **Unified Patent Court (UPC)** καθιερώνεται ως προτιμώμενο φόρουμ για τέτοιες διαφορές.

Μέσα σε μόλις **19 μήνες**, το UPC εξέτασε **23 σχετικές υποθέσεις**, που αντιστοιχούν σε **πάνω από το 1/3 των αποφάσεων SEPs** στην Ευρώπη από τότε – απόδειξη της αυξανόμενης επιρροής και αποδοτικότητάς του.

Η αλλαγή αυτή μειώνει την ανάγκη για παράλληλες δίκες και ενισχύει τη νομική ασφάλεια. Επιπλέον, το **Patent Mediation and Arbitration Centre (PMAC)** του UPC, που αναμένεται να ξεκινήσει στο τέλος του 2025, θα παρέχει εναλλακτικές μεθόδους επίλυσης διαφορών SEPs.

Με σκοπό να συμβάλλει περαιτέρω στη διαφάνεια και στον δημόσιο διάλογο, το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ), σε συνεργασία με το Γαλλικό Γραφείο Διανοητικής Ιδιοκτησίας (INPI), διοργανώνει μια υψηλού επιπέδου εκδήλωση με τη συμμετοχή δικαστών, νομικών επαγγελματιών και εκπροσώπων από την κυβέρνηση και τη βιομηχανία.

Επικοινωνία για τα ΜΜΕ

Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας

Luis Berenguer Giménez

Διευθυντής Επικοινωνίας / Εκπρόσωπος Τύπου

Γραφείο Τύπου ΕΓΔΕ

 press@epo.org