

Η ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΕΡΕΥΝΑΣ



Δρ.Π.Γκαγκανάτσου
Χημικός, Προϊσταμένη, Διεύθυνση Τεχνολογικής Πληροφόρησης

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας είναι ο αποκλειστικά αρμόδιος φορέας στην Ελλάδα για την κατοχύρωση των εφευρέσεων και την καταχώρηση των βιομηχανικών σχεδίων. Επίσης, παρέχει τεχνολογική πληροφόρηση από δημοσιευμένα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) μέσα από διεθνείς βάσεις δεδομένων.

Ένα γραφείο ΔΕ έχει διπλό ρόλο. Χορηγεί ΔΕ αλλά και παράγει τεχνολογική πληροφόρηση από δημοσιευμένες αιτήσεις και χορηγηθέντα ΔΕ.

Τεχνολογική πληροφόρηση είναι το σύνολο των τεχνικών πληροφοριών που μπορούν να ανακτηθούν σε Εθνικό και Διεθνές επίπεδο από δημοσιευμένα ΔΕ.

Η πληροφόρηση που υπάρχει στα ΔΕ είναι πολύτιμη πηγή πληροφοριών, τόσο για τους ερευνητές, εφευρέτες, επιχειρηματίες, ΜμΕ, όσο και για την χάραξη πολιτικής καινοτομίας και οικονομίας. Η ανάλυση των πληροφοριών που υπάρχουν στα δημοσιευμένα ΔΕ μπορούν να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις να εκτιμήσουν την ωριμότητα των τεχνολογιών τους και των τάσεων στην καινοτομία, έτσι ώστε να μπορέσουν να καθορίσουν επιχειρηματικές στρατηγικές.

Ειδικότερα, η τεχνολογική πληροφόρηση μπορεί να βοηθήσει τους χρήστες να:

- Προσδιορίσουν την νέο και εφευρετικό της εφεύρεσής τους
- Αποφύγουν να παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων
- Αποφύγουν έρευνα σε πεδία που ήδη έχουν ερευνηθεί από άλλους και επομένως να κερδίσουν χρόνο και χρήμα
- Βρουν λύσεις σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν
- Υπολογίσουν την αξία των ΔΕ των ανταγωνιστών τους
- Διαπιστώσουν τις τάσεις του ανταγωνισμού
- Εξερευνήσουν περαιτέρω τεχνολογίες από ΔΕ που δεν έχουν χορηγηθεί ή δεν ισχύουν σε κάποιες χώρες
- Πάρουν σωστές αποφάσεις σε περιπτώσεις παραχώρησης αδειών εκμετάλλευσης, σύναψης συνεργασιών ή/και συγχωνεύσεων

Οι πληροφορίες που παρέχονται από ένα ΔΕ περιλαμβάνουν:



- Τεχνικές-Επιστημονικές πληροφορίες, κυρίως από την περιγραφή και τα σχέδια, γιατί η εφεύρεση περιγράφεται με ενδελεχή τρόπο στα ΔΕ
- Νομικές πληροφορίες κυρίως από τις αξιώσεις που δηλώνουν το εύρος της δηλούμενης προστασίας
- Επιχειρηματικές πληροφορίες όπως ημερομηνία κατάθεσης, όνομα εφευρέτη, χώρα εφευρέτη, χώρες προστασίας της εφεύρεσης κλπ.

- Πληροφορίες χάραξης πολιτικής από την ανάλυση των τάσεων που υπάρχουν στα διάφορα τεχνολογικά πεδία.

Αρκετές πληροφορίες παρέχονται ακόμη και από την πρώτη σελίδα μιας αίτησης ΔΕ ή ενός χορηγημένου ΔΕ όπως φαίνεται ενδεικτικά στο παρακάτω παράδειγμα μιας Διεθνούς αίτησης.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
16 August 2001 (16.08.2001)

PCT

(10) International Publication Number
WO 01/58654 A1

(51) International Patent Classification: **B28B 3/08**

(21) International Application Number: PCT/IB01/00155

(22) International Filing Date: 9 February 2001 (09.02.2001)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
2000/0609 9 February 2000 (09.02.2000) ZA

(71) Applicant (for all designated States except US): **HY-DRAFORM INTERNATIONAL LIMITED** (BW/BW);
Deloitte & Touche House, Plot 50664, Fairground Office Park, Gaborone (BW).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): **KOFAHL, Joachim** (ZA/ZA); 23 Sirius Street, 1459 Sunward Park (ZA).

BOOYSEN, Quintin [ZA/ZA]; 18 Kelvin Avenue, Highway Gardens, 1609 Germiston (ZA).

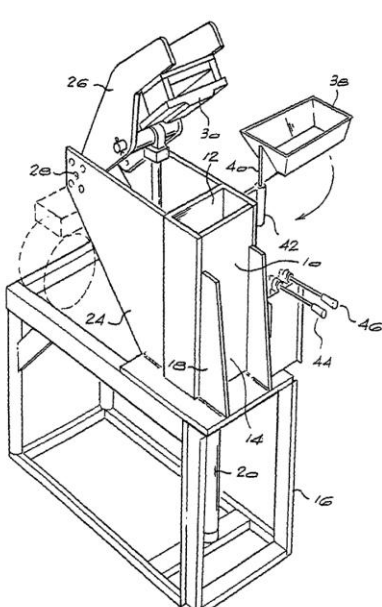
(74) Agents: **GILSON, David, Grant** et al.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).


[Continued on next page]

(54) Title: **BLOCK FORMING APPARATUS**



(57) Abstract: Block forming apparatus comprises a compression chamber with upper and lower ends. A main ram extends into the compression chamber from the lower end, while an auxiliary ram is mounted on a pivoting arm and can be moved into the upper end of the compression chamber. A soil/cement mixture is introduced into the compression chamber and a precompression stroke is carried out by the upper ram (30), before a main compression stroke is carried out by the lower ram (30). The operating force applied by the upper ram is substantially less than that applied by the lower ram.

WO 01/58654 A1



Ταξινόμηση στο τεχνολογικό πεδίο που ανήκει η εφεύρεση

Ημερομηνία Κατάθεσης

Ημερομηνία Προτεραιότητας

Καταθέτης

Εφευρέτης

Τίτλος εφεύρεσης

Χώρες προσδιορισμού

Περίληψη της εφεύρεσης

Για την ανάκτηση της τεχνολογικής πληροφόρησης υπάρχουν ειδικές βάσεις δεδομένων που παρέχονται, είτε από μεγάλα γραφεία, όπως ΕΡΟ, WΙΡΟ, ΕΥΙΡΟ, είτε από εμπορικούς διαθέτες. Επίσης για τον μη εξειδικευμένο χρήστη υπάρχουν βάσεις ελεύθερης πρόσβασης, όπως το espacenet του ΕΡΟ (<https://worldwide.espacenet.com/>), το patentscope για ΔΕ (<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>) και Hague Express για Διεθνή Βιομηχανικά Σχέδια (ΒΣ) του WΙΡΟ (<https://www3.wipo.int/designdb/hague/en/>), το designview για Κοινοτικά ΒΣ του ΕΥΙΡΟ (<https://www.tmdn.org/tmdsview-web/welcome#/dsview>).

Ο ΟΒΙ μέσω της υπηρεσίας της προέρευνας δηλ. έρευνα της προγενέστερης στάθμης της τεχνικής που παρέχεται από εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να ενημερώσει των ερευνητή, τον εφευρέτη, τον επιχειρηματία, την ΜμΕ για τα δεδομένα που προϋπάρχουν σε ένα συγκεκριμένο τεχνολογικό πεδίο, για συγκεκριμένο καταθέτη/εφευρέτη, για συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Η υπηρεσία αυτή χρηματοδοτείται από τον ΟΒΙ και το κόστος για τον χρήστη είναι μόνο 60 ευρώ για μέγιστο αριθμό των πλέον πρόσφατων 60 εγγραφών που σχετίζονται με το υπό έρευνα θέμα.

Παρέχονται βιβλιογραφικά δεδομένα, περίληψη, σχέδιο (όπου αυτό απαιτείται) και ολόκληρο το έγγραφο του ΔΕ, εάν χρειαστεί. Οι πληροφορίες αυτές βοηθούν τον ενδιαφερόμενο να γνωρίζει τι προϋπάρχει στον τομέα ενδιαφέροντός του, σε ποιους τομείς κινείται ο ανταγωνισμός αλλά και η αγορά, να διασφαλίσει την μη παραβίαση δικαιωμάτων τρίτων, να συντάξει πιο σωστά την αίτησή του για κατοχύρωση της εφεύρεσής του έτσι ώστε να μην προσκρούσει σε δικαιώματα τρίτων.

Η αίτηση προέρευνας μπορεί να ανακτηθεί από την ιστοσελίδα του ΟΒΙ <http://www.obi.gr/el/%ce%ad%ce%bd%cf%84%cf%85%cf%80%ce%b1/%cf%86%cf%8c%cf%81%ce%bc%ce%b5%cf%82-%ce%b1%ce%af%cf%84%ce%b7%cf%83%ce%b7%cf%82/>, να συμπληρωθεί και να αποσταλεί στον ΟΒΙ (ταχυδρομικά ή με φαξ) ή να κατατεθεί με φυσική παρουσία στον ΟΒΙ.

Εναλλακτικά μπορεί να κατατεθεί και ηλεκτρονικά μέσω της υπηρεσίας της ηλεκτρονικής κατάθεσης <https://efiling.obi.gr/>.

Η έρευνα της προγενέστερης στάθμης της τεχνικής πρέπει να προηγείται, τόσο της κατάθεσης της αίτησης για προστασία μιας εφεύρεσης, όσο και της διάθεσης ενός προϊόντος στην αγορά, προς αποφυγή παραβίασης δικαιωμάτων τρίτων.