

# Ο ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΣ ΕΛΛΗΝ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΝ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΣ ΜΟΡΦΩΣΙΝ ΤΕΧΝΗΤΩΝ, ΕΡΕΥΡΑΣΙΑΡΧΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

ΗΤΟΙ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΩΝ ΛΑΕΥΡΗΘΙΩΝ ΕΥΡΕΩΣΕΩΝ ΑΡΤΗΘΙΩΝ ΝΑΥΗΓΩΝ ΒΑΦΕΩΝ ΚΑΙ

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΤΑΜΟΣ Ι. ΚΑΓΚΑΔΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ.

ΑΡΙΘ. 11.

ΕΡΜΟΥΠΟΛΙΣ, 20 Μαΐου 1885.

ΕΤΟΣ Α΄.

## ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΑΥΤΩΝ

[Ὑπὸ βιομηχανικὴν ἐποψίν]

Ὁ Χρυσός (Or, Gold).

Τὸ μέταλλον τοῦτο διακρίνεται ἰδίως, ἐκ τοῦ λεπτοκιτρίνου διαπύρου χρώματός του, τῆς εἰς ὑπατον βαθμὸν ἐφικτῆς στιλπνώσεώς του καὶ τῆς ὑπερβαλοῦσης ἐκ τῶν λοιπῶν μετάλλων ἐκτατικῆς ιδιότητός του, εἰς τὴν ὁποίαν ὀφείλεται ἢ εἰς λεπτότατα φύλλα  $\frac{1}{1000}$  τοῦ χιλιοστομέτρου πάχους) σφυρηλάτησις του καὶ ὁ εἰς λεπτότατα σύρματα συμπίεσις του. Εἶναι τὸ μαλακώτερον τῶν μετάλλων, καὶ ἔχει ὡς εἰδικὸν βῆρος 19,3.

Τὸ μέταλλον τοῦτο ὀνομάζεται εὐγενὲς καὶ ἀνήκει εἰς τὴν τάξιν τῶν πολυτίμων μετάλλων, ἥτοι εἰς τὴν τάξιν τῶν μετάλλων ἐκείνων, ἅτινα ἐκτιθέμενα εἰς τὴν ἀτμοσφαῖραν, τὴν ὑγρασίαν κ. λ., δὲν ἀλλοιοῦνται. Τῆς εἰς λευκόπυρον φλόγα 1200° θερμοκρασίας καὶ καθ' ἣν ὑπάρχουσι θειοῦχαί ἐξατμίσεις, αἵτινες παράλαμβάνει γλαυκοπράσινον χρῶμα, πηγνυόμενον δὲ συστέλλεται ἐπαισθητῶς καὶ ὡς ἐκ τούτου δὲν χρησιμοποιεῖται διὰ χωνευτὰ ἀντικείμενα.

Ὁ χρυσός ὡς γνωστὸν δὲν ἐνοῦται ἀπ' εὐθείας μὲ πῆξιν του ἐξέρχεται καὶ ὡς ἐκ τούτου δὲν εἶναι χρήσιμον διὰ χωνευτὰ ἀντικείμενα. Ἀξιοσημείωτος εἶναι τῶν ἀλκαλίων, οὐχ' ἥττον ὅμως ὑπὸ τῶν ὑγρῶν τῶν σὺν τοῖς ἄλλοις καὶ ἑτέρα τις ιδιότης τοῦ ἀργύρου, τοῦ ἀναπτυσσόντων χλωρίον μετατρέπεται εἰς χρυσοχλωρίδιον. Τὸ μέταλλον τοῦτο εἶναι ἐν τῶν ὀλίγων, ἅτινα μόνον ἐκ τοῦ νιτρικοῦ, ἐντὸς τοῦ ὁποίου καὶ διαλύεται. ἀνευρίσκονται ἐν τῇ φυσικῇ καταστάσει των, ὅπως καθὰ καὶ ἀποκεχωρισμένα παντὸς ἄλλου ὄρυκτου, (Or ἠνωμένος μετὰ θείου, ὑδραργύρου καὶ χλωρίου, πρὸς ἐξα-

native, Native Gold, Gediegen-Gold) καὶ ὡς ἐκ τούτου ἐξάγεται ἀπλῶς διὰ μηχανικῆς λειτουργίας διὰ τῆς κρούσεως καὶ τοῦ συμμοῦ, (Orde lavage, Wash Gold,) ἢ διὰ τοῦ ὑδραργύρου, τὸν ὁποῖον εἶτα διὰ τῆς πυρακτώσεως ἀπομακρύνομεν.

Ὁ Ἄργυρος (Argent, Silver).

Τὸ μέταλλον τοῦτο διακρίνεται τῶν λοιπῶν, ἐκ τοῦ ὀραίου λευκοῦ χρώματός του καὶ τῆς στιλπνωτικῆς καὶ ἐκτατικῆς ιδιότητός του, δι' ἧς εὐκόλως κυλινδρῶται εἰς ἐλάσματα, σφυρηλατεῖται εἰς φύλλα, (πάχους μέχρις 1

4500 χιλιοστέτρ.) καὶ σύρεται εἰς λεπτότατα σύρματα εἶναι μαλακώτερον τοῦ χαλκοῦ καὶ ἔχει 10,5 εἰδικὸν βῆρος, ἀνήκει δὲ εἰς τὴν τάξιν τῶν εὐγενῶν μετάλλων καὶ ἐκτιθέμενον εἰς τὴν ἀτμοσφαῖραν μεταβάλλει μόνον τὸ χρῶμα του εἰς φαιόξανθον, ἢ μέλαν ἐν περιπτώσει γουσι τὸν θειοῦχον ἀργυρον. Τῆκεται εἰς ἀδύνατον λευκόπυρον φλόγα 1000° θερμοκρασίας χωρὶς νὰ ὀξειδωθῇ, ἀλλὰ λαμβάνει ἐν ἑαυτῷ ὀξυγόνον, τὸ ὁποῖον κατὰ τὴν

νὰ μὴ προσβάλληται δηλ. ἐκ τῶν ἐλαφρῶν ὀξέων, παρὰ ὅτι ὁ ἀργυρος ἀνευρίσκεται ἐν τῇ φύσει καὶ καθαρὸς καὶ







έγκρισιν του Υπουργείου, όπερ έχει το δικαίωμα να έγκρινη κατά το δοκούν αυτό, ή μή, τουτο, χωρίς έκ τουτου να χορηγηται εις τον τελευτατον μειοδότην ουδέν κατά του δημοσίου δικαίωμα, ενεργηθησομένη ένταυθα εις τον συνήθη τόπον των δημοπρασιών, άρχεται την 27 και λήγει την 29 τρέχοντος μηνός, θέλει δέ διακρίσει από της 10 π. μ. μέχρι της 12 ώρας των άνωτέρω τριών ημερών.

Μεσολόγγιον 7 Μαΐου 1883

Ο Νομάρχης  
Κ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ.

Περί δημοπρασίας της κατασκευής οικίσκου  
διά τον φανοκόρον Αιγίνης.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

Διακηρύττει, ότι:

Συνεπιεί της από 10 Μαΐου ε. ε. υπ' αριθ. 3805 διαταγής του επί των Έσωτερικών Υπουργείου εκτίθεται εις μειοδοτικήν δημοπρασίαν ή κατασκευή οικίσκου διά τον φανοκόρον Αιγίνης, κατά τον έγκριθέντα ύπολογισμόν και τεχνικούς όρους, τα όποια εύρίσκονται έκτεθειμένα εις το γραφείον της Νομαρχίας ταύτης, όπου οι εργολάβοι δύνανται να λάθωσιν γνώσιν αυτών, έμφανιζόμενοι κατά τας εργασίμους ώρας εις τα δημόσια γραφεία.

Ο εργολάβος θέλει ύπόκεισθαι εις τας διά του από 11 Σεπτεμβρίου 1850 Β. διατάγματος προσδιοριζόμενας ύποχρεώσεις και τας κατά συνέπειαν αυτού έκδοθείσας διατάξεις και οδηγίας, περί ών διαλαμβάνει ή κατά συνέπειαν του διατάγματος τούτου έκδοθείσα έγκυκλιος διαταγή του επί των Έσωτερικών Υπουργείου υπ' αριθ. 126, άποδεχόμενος άπαντα τα έν αυτάς και ύποσχόμενος να διατηρήση άπρακασαλεύτως τους διά του ειρημένου Β. διατάγματος και Υπουργικής έγκυκλίου επιβαλλομένους όρους.

Πρός άποπεράτωσιν των άνωτέρω εργασιών χορηγείται προς τον εργολάβον προθεσμία ημερών εξήκοντα από της προς αυτόν κοινοποιήσεως της επ' ονόματί του έγκρίσεως των πρακτικών.

Η δημοπρασία, ενεργηθησομένη έν Αθήναις εις τον συνήθη τόπον των δημοπρασιών, άρχεται την 22 Μαΐου ε. ε. και λήγει την 24 του ίδιου ημέραν τρίτην και 12 της μεσημβρίας: το δέ αποτέλεσμα αυτής ύπόκειται εις την έγκρισιν του Υπουργείου των Έσωτερικών.

Τα νομομημένα του κήρυκος δικαίωμα ύπάγονται εις βάρος του εργολάβου, όστις θέλει ύπόκεισθαι έτι και εις τας διατάξεις τας διαλαμβανόμενας έν τη υπ' αριθ.

4336 από 31 Ιανουαρίου έγκυκλίω διαταγή του επί των Έσωτερικών Υπουργείου.

Όθεν προσκαλούνται οι επιθυμούντες να συναγωνισθώσι, να έμφανισθώσιν εις τον τόπον της δημοπρασίας κατά τας άνωτέρω ημέρας και ώρας.

Άπαγορεύεται ή υπό του εργολάβου εις τρίτους εκχώρησις μέρους ή του όλου των υπό του δημοσίου προς αυτόν όφειλομένων λόγω ενεργηθεισών εργασιών, επί των περι ών πρόκειται έργων, κατά το από 17 Δεβρίου π. ε. Β διατάγμα.

Έν Αθήναις τη 11 Μαΐου 1882

Ο Νομάρχης  
Α. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ.

ΒΥΡΣΟΔΕΨΙΚΑ.

Περί άκατεργάστων δερμάτων.

Πρό ετών, όπόταν τα ποιμνια μόνον προς κερδοσκοπίαν των δερμάτων των τα διατήρουν, τότε έσφαζον έκτός των ώρισμένων εποχών της σφαγής, καθ' όλον το άλλο διάστημα επίσης πολλά, άλλα σήμερα, όπου άκούοντως εκτιμώται το τε λίπος και κρέας, κατά μεγάλης ποσότητας, καθηρώθη σχεδόν άπανταχοϋ μία και ώρισμένη εποχή σφαγής, εξ ής τα εξαγόμενα δέρματα λαμβάνουσι το του σφαγείου όνομα ως π. χ, τα έκ του σφαγείου Σαλαδέρος (Saladeros) εξαγόμενα, Σαλαδέρος ονομάζονται.

Τα δέ έκ των κρεπωλών προμηθευόμενα δέρματα ονομάζονται Ματαδέρος (Mataderos) και είναι σχετικώς τα καλλίτερα, μολονότι έχουσι τομάς, ως συνήθως συμβαίνει εις τα δέρματα των μεγάλων σφαγείων.

Μέχρι τινός άπαντα τα εις Ευρώπην άποστελλόμενα δέρματα άφικνούτο ξηρά και όχι ως σήμερα άλατιστά, ουχ' ήττον όμως τοσοϋτον ή τελευταία αυτή συνήθεια επιτείνεται, ώστε άμφίβολον μετά όλίγα έτη, εάν θ' εξακολουθή ή πρώτη συνήθεια.

Τα ξηρά δέρματα καταλήγουσιν εις την αγοράν έν καστατάσει διασταλμένη. Ητοι μετά την σφαγήν του ζώου το δέρμα λαμβάνεται και εκτείνεται επί του γηπέδου οϋτως, ώστε ξηραίνόμενον προσκτά μικράς πτυχάς, αΐτινες τόσοσν επιτηδείως κατασκευάζονται, ώστε όπόταν το δέρμα ξηρανή φαίνονται τα επί της κοιλίας μέρη τόσοσν χονδρά, ως και εις τα της βράχης.

Ο τρόπος οϋτος της ξηράσεως φέρει σπουδαίαν εις τα δέρματα βλάβην προκαλών την καθοσιν αυτών, εις τινα ώρισμένα μέρη καθ' ότι τα έν διαστήματι της αυτης ημέρας της σφαγής μη ξηραίνεντα δέρματα, δέχονται έν διαστήματι της νυκτός όλην την συμπεπυκνωμέ-

νην δρόσον, εις τους άνωμάλους καιρούς των κλιμάτων την ύλην, ήτις μεμιγμένη τυγχάνουσα, διατηρεί, άπαξ εκείνων την βροχήν όμοιάζουσαν, ήτις επικαθημένη επί των πτυχών προκαλεί επ' αυτών ήμισφαιριοειδεις τινας έσοχάς πεπληρωμένας δρόσου, άμυ δέ τη έμφανίσει του ήλιου εις τας τροπικάς εκείνας χώρας προσκτά τοιαύτην θερμοκρασίαν ή δρόσος αυτή, ώστε διαπερά και κείει τάχιστα την άνω διασκαρητισθείσαν κολλητικήν του δερματος ούσίαν.

Μολονότι δέ ή καύσις αυτή των δερμάτων δεν βλάπτει ταϋτα, τόσοσν επικινδύνως, ως ή άργότερον συζητηθησομένη, ή ζεωτική καλουμένη καύσις, μόλις ταϋτα άποφύγει τίς τα δέρματα ταϋτα, ως μη κατέχοντα κένεν άναγνωριστικόν της καύσεως των σημείων.

[άκολουθεί]

ΠΕΡΙ ΣΑΠΩΝΟΠΟΪΑΣ

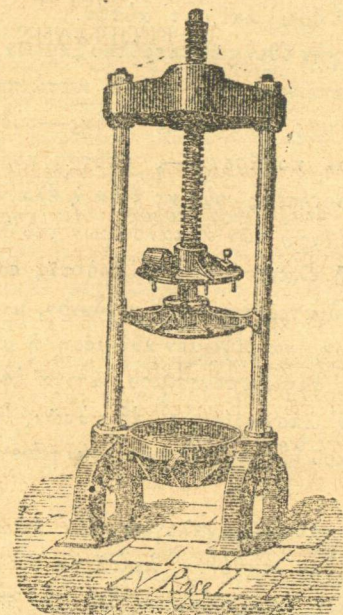
Υπό ΕΜ. ΒΕΚΕΡΕΛΛΗ.

[Συνέχεια έν φυλλαδίω υπ' αριθμόν 10.]

Έν τούτοις το έκ των άνωτέρω άμφοτέρων ουχι εύκαταφρόνητον κέρδος έστι γεγονός άναμφήριστον, όπερ δέν δύναται ν' άμφισβητήση, ειμή ό βαρυνόμενος να προβή εις δοκιμήν άπλουστάτην, ουτε δαπάνην, ουτε τέχνην, ουτε μελέτας απαιτούσαν. Περί τούτου δύναται να όμολογήσωσιν οι του πρώτου των άνωτέρω ελαίων, του έν ταις έκθλιθείσαις ελαίαις (πυρίναις) έναπομένουτος άρξάμενοι να ποιώνται πρότινος χρήσιν, ει και άτελώς, σαπωνοποιοί του Πειραιώς, της Ζακύνθου, της Κερκύρας, Αιγίνης κλπ., οτινες πέμπουσιν επί τούτω εις διάφορα μέρη ελαιοπαραγωγά της Ανατολής προς πρόβλεψιν και προμήθειαν της τοιαύτης ύλης.

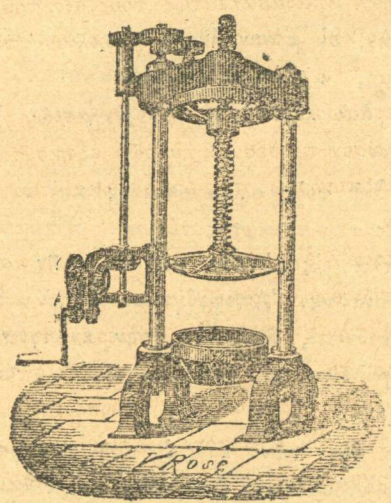
Το έλαιον των πυρίνων τούτων εκπιέζεται, έστιν ότε και διά της μηχανικής όδοϋ, δηλαδή διά των συνήθων (υπ' αρ. σχ. 1) μοχλοκινήτων και (υπ' αρ. σχ. 2) χειροκινήτων ελαιοπιστηρίων· άλλ' ή διά της χημικής όδοϋ, και ή διά των προσεχώς συζητηθησομένων υδραυλικών πιστηρίων των επενεργούντων μεγαλειτέραν των άνωτέρω πίεσιν, έστι προτιμητέα.

Εΐπομεν ότι ένεκεν της έλλείψεως των μέσων και της μη έντέχνου κατεργασίας, και ό παρασκευαζόμενος διά των ελαίων τούτων—των έκ των πυρίνων—σάπων, μένει ανεξιτήλως πράσινος. Εΐσι δέ αι έλλείψεις αυται, το πρώτον μόν ή μη διά του άτμου βράσις της μετά του θεϊκού όξέως και του ύδατος μεμιγμένης ύλης των έκθλιθεισών ελαίων, άλλ' άπ' ευθείας διά του πυρός, όπερ έφαπτόμενον άμέσως του λέβητος, άφ' ενός μόν εκκαίει



Σχημ. 1.

ταύτης δια του θεϊκού όξέως, κάλλιον ν' αρχώμεθα της σαπωνοποίησεως αυτής ελαφρώς, μέχρι πήξεως, και είτα να διαλύωμεν ταύτην και καθαίρωμεν διά του θεϊκού όξέως, όπερ και πάλιν εκπλύωμεν επανειλημμένως δι' ύδατος, και ουχι ως παρὰ τας ρηθείσι σαπωνοποιοίς γίνεται, άλλως άντιθέτως, να καθαίρωμεν πρώτον την ύλην και είτα να προβαίνωμεν εις την σαπωνοποίησιν αυτής.



Σχημ. 2.





«Η τελευταία χρήση, ήτις εγένετο. των μηχανημάτων τούτων δια τήν επίθεσιν και τήν άκνοναν εν καιρώ άφρεύκτου ανάγκης, επέφερε μεγίστας βελτιώσεις, αίτινες άπαιτούσιν εισέτι πολλὰς μελέτας. Είσι δέ άναγκαστικά νέα πειράματα των αύτων μέσων τής επίθεσεως και άμύνης, τὰ όποια πρέπει φυσικώς νά ύποστηριχθώσι.

«Τό ύλικόν των τορπιλλών καιτοι είνε εισέτι εις τήν νηπιότητά του, διατελει όμως εις ανάπτυξιν φοβεράν. άπόκειται δέ ιδίαι εις τὰς «Ηνωμένας Πολιτείας νά προστατεύσωσι τὰς βελτιώσεις του όπλου τούτου, του τοσοϋτον άρμόζοντος εις τήν θέσιν μας.

«Η προσοχή, ήν ή ύπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού κατέβαλεν επί του άντικειμένου τούτου, δέν παρήλθε χωρίς νά παραγάγη τούς καρπούς της. π. χ. τορπιλλοφόρον εις Newport σχεδόν ύποβρύχιον, τεθέν ύπό διοικήν, διηυθύνθη δια τής ανθρωπίνης θελήσεως ενεργήσαν εις άπόστασιν άκινδύνως. Τό πλοϊον τούτο προχωρεί, ύποχωρεί, σταματά κατὰ βούλησιν του χειριστοϋ, ενεργούντος δι' ηλεκτρικής έπαφής, ανταποκρινόμενης εις μεταλλικην άτρακτον, ήτις εκτυλλίσσεται εκ του πλοϊου. Τό πλοϊον τούτο φέρει 500 λίτρας πυρίτιδος, ήν δύνανται ν' αναπλέξωσι κατὰ τήν έπαφήν του έχθροϋ.

[άκολουθει].

**ΑΠΑΡΧΕΙΣ.**

Καιτοι: ό «ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΣ ΕΛΛΗΝ» διακνύει τον ύγδοον μύκη από τής ενάρξεως αύτου, ούκ όλίγοι των άξιοτίμων συνδρομητών δέν ενόμισαν άχρι τούδε άναγκαίαν τήν άπότισιν τής όλης συνδρομής άλλ' εις τήν λήξιν του έτους, ήτοι εις τήν τελευταίαν άκριβώς ήμέραν και ώραν τής λήξεως, ίνα ώσιν ίσως εν τάξει, ίνα δηλαδή ώσι βέβαιοι, ότι επλήρωσαν εμπόρευμα όπερ έθεντο εν τή άποθήκη αύτων! Οί ούτω φερόμενοι ώφειλον νά γινώσκωσιν ότι εις τήν δημοσιογραφίαν επικρατεί ή τάξις τής προπληρωμής, ής άνευ οϋδέν τοιοϋτον περιουδικόν δύναται νά στηριχθῃ. Έν Ευρώπη, μολονότι αι έφημερίδες και τα περιοδικά, στηρίζονται επί σημαντικών κεφαλαίων χρηματικών, όμως οϋτε εν φύλλον προς οϋδένα άποστέλλουσιν, αν μη προπληρωθῃ ή συνδρομή. Οϋτος δέ ό λόγος δι' εν ό περιοδικός τύπος, οϋ μόνον άνέντως κινείται αλλά και όσημέραι βελτιούται και ποικίλλεται. Όθεν παρακαλούμεν τούς κυρίους συνδρομητάς ήμων τούς καθυστερούντας τήν συνδρομήν αύτων, ίνα προτιμήσωσι τήν τοιαύτην τάξιν, ενισχύοντες οϋτω ή-

μας εν τῷ άγωνι τής συντηρήσεως και βελτιώσεως του ήμετέρου Περιοδικού.

Επίσης παρακαλούνται οι κ. κ. συνδρομηταί όσοι δέν επλήρωσαν δι' άλλους λόγους, ή όσων δέν παρουσιάσθησαν αι άποδείξεις μας, ως εκ τής έλλείψεως πρακτόρων μας, νά μας εμβάσωσι άπ' ευθείας τὸ αντίτιμον τής συνδρομής.

**ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.**

«Άλλοτε εργοστασιάρχης Βυρσοδεψίου εν Σύμφ, βραβευθείς εις διαφόρους εκθέσεις εν «Ελλάδι και Ευρώπη, και λαβών τα πρώτα βραβεία, ζητεί σήμερα Διευθυνσιν τοιοϋτου εργοστασιου εν τῷ έσωτερικῷ ή έξωτερικῷ.

Διά περισσοτέρας πληροφορίας άποτανήτωσαν προς τον εκδότην.

Νέος ευρωστος και εργατικός, εργασθείς εις πολλά των ενταϋθα εργοστασιών ως θερμαστής, τελευταίως επί δουετία περίπου ως τοιοϋτος εν άτμοτυποβαρείω, ζητεί θέσιν αντι μετρίας άμισθής.

Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις τήν Διεύθυνσιν.

ΘΑΛΗΤΙΚΗ ή ΠΙΕΣΤΙΚΗ μηχανή προς κατασκευήν Bricks πιέζουσα οίανδήποτε ουσίαν εις σχήμα πλήθων, του τελευταίου συστήματος, νεωστί κομισθείτα είναι προς πώλησιν. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.

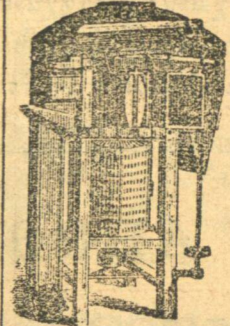
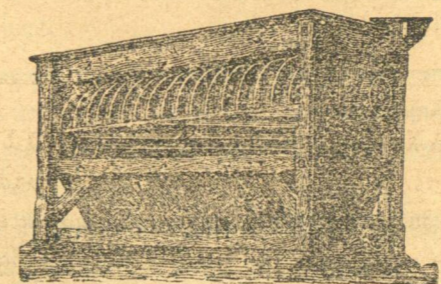
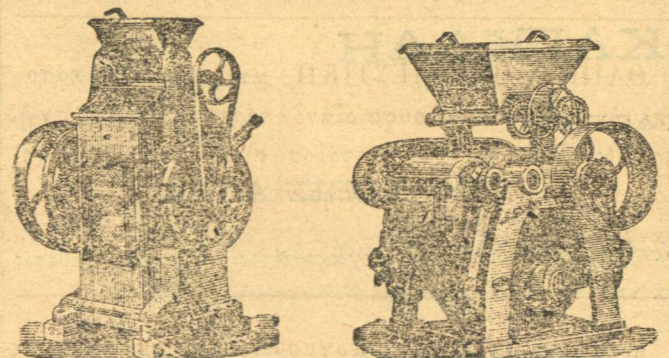
ΜΥΛΟΧΑΡΑΚΤΗΣ εργασθείς επί πολυετία εις τούς ενταϋθα Άτμομύλους, ζητεί θέσιν ενταϋθα ή άλλαχοϋ επί μετρίω μισθῷ. Οί βουλόμενοι διευθυνθήτωσαν εις ήμας.

ΑΝΕΜΑΝΤΑΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ τής τελευταίας εφευρέσεως και νεωτάτης κατασκευής, δυναμένη νά άντλη εκ βάθους μέχρις εις και πέντε μέτρων, 3000—3500 εκάδας ύδωρ εκάστην ώραν. είναι ενταϋθα προς πώλησιν. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν προς ήμας.

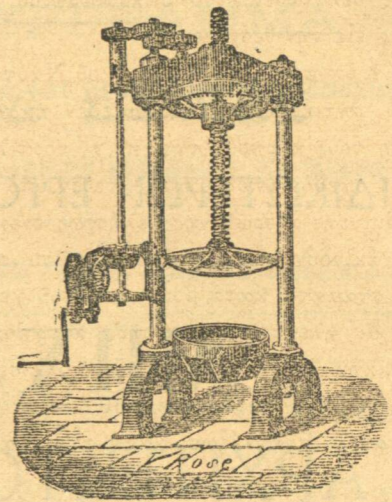
**ΤΟ ΕΝ ΗΕΙΡΑΙΕΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ΓΡΑΦΕΙΟΝ  
ΣΤΑΜΟΥ Ι. ΚΑΓΚΑΔΗ  
(ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ).**



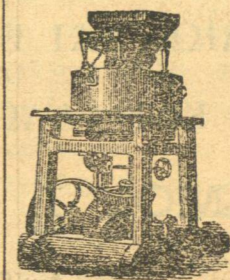
άναλαμβάνον οίανδήποτε Μηχανικήν και Μηχανουργικήν έργασίαν, εκδίδον τὰ προς ταύτην άναγκαία σχέδια μετά προϋπολογισμών, κοινοποιεί τοις ενδιαφερομένοις, ότι λαβών τήν τιμήν ν' αντιπροσωπεύη τήν εν Βιέννη Αυτοκρατορικήν Βασιλικήν Προνομιούχον των Άτμομύλων Έταιρίαν, δύναται νά άναλάβη εις μετριοτάτην τιμήν εργολαβικώς ή μη τήν οικονομικήν εργοστασιών, τήν προμήθειαν, ή σχετικώς κατασκευήν και τοποθέτησιν παντός μηχανήματος, εκδίδον λίαν προθύμως πᾶν άναγκαϊον Άρχιτεκτονικόν ή Μηχανολογικόν Σχέδιον. Εις τό αυτό μηχανικόν γραφεϊον ύπάρχει προς πώλησιν νέον τέλειον κυλινδρικόν σιταλεστικόν σύστημα, συγκείμενον εκ των κάτωτι χαλκογραφιμένων μηχανημάτων, ενός άλευροεξαγωγέως, έτέρου σιμηγδαλεξαγωγέως και ενός κυλινδρικού δια κεντρώφυγας δυνάμειως λειτουργούντος κοσκίνου.



**ΕΥΡΗΚΑ, ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΝ ΣΙΤΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ,** άμερικανικής κατασκευής Άριθμοϋ 1ου μεταχειρισμένη δυναμένη νά καθαρίση 11,500 εκάδας του τῷ ήμερονύκτιον, πωλείται αντι μετριοτάτης τιμής. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.



Ελαιοπιεστήριον χειροκίνητον τελευταίου συστήματος και νεωτάτης κατασκευής, νεωστί κομισθέν εκ Γαλλίας είναι προς πώλησιν. Οί αγορασταί άποτανήτωσαν εις ήμας.



**ΖΕΥΓΟΣ ΜΥΛΟΛΙΘΩΝ ΜΗΛΟΥ** μετά των άναγκαϊων προς περιστροφήν και άνάρτησιν μηχανημάτων, επί ξυλίνων βάσεων, χρησιμοποιθῆν επί τρεῖς μήνας μόνον, πωλείται αντι μετρίας τιμής. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.

**ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΘΕΡΜΑΣΤΗΣ** δυνάμενος νά χρησιμεύση και ως Έπιμελητής μηχανής Έργοστασιου ή Άτμοπλοίου τινός, ζητεί θέσιν επί μετρίω τιμῇ. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.

**ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΜΗΧΑΝΩΝ (ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)** δυνάμενος νά χρησιμεύση ως τοποθέτης μηχανών και εφαρμοστής, οϋχι άγρόμματος, ζητεί θέσιν. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.

**ΘΕΡΜΑΣΤΗΣ** κάτοχος καλλίστων Ένδεικτικῶν εργασθείς επί 40ετίαν εις τό ενταϋθα Έργοστάσιον του Κ. Στ. Χρυσού, και επί 4δετίαν περίπου εις τὰ Άτμόπλοια τής ενταϋθα Έλλην. Άτμοπλ. Έταιρίας ζητεί θέσιν. Οί βουλόμενοι άποτανήτωσαν εις ήμας.



Ἡ ἐν Σύρῳ διεύθυνσις τοῦ ἀνά χειρας βιομηχανικοῦ περιοδικοῦ συγγράμματος μεταφερομένη εἰς Πειραιᾶ ἐντός τοῦ προσεχοῦς μηνός Ἰουνίου, γνωστοποιεῖ τοῖς ἐνδιαφερομένοις ἀνταποκριταῖς καὶ συνδρομηταῖς της, ὅτι ἐκεῖθεν θέλει ἐκτελεῖται ἡ ἀποστολὴ καὶ ἀνταπόκρισις τοῦ ἀνά χειρας περιοδικοῦ.

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ

ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ

ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΤΕΡΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΕΘΝΟΥΣ

## ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ

ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΝ ΓΡΑΦΕΙΟΝ

ΠΡΟΣ ΕΚΔΟΣΙΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΝ ΙΔΡΥΣΙΝ ΟΙΚΙΩΝ,  
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ Ι. ΚΑΓΚΑΔΗ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ

ΕΝ ΠΕΙΡΑΙΕΙ

Ἡ ἐν Πειραιεῖ συσταθεῖσα κεφαλαιοῦχος διεθνὴς ἀτμομηχανῶν καὶ διαφόρων μηχανημάτων διαρκὴς ἐκθεσις μετὰ μηχανικοῦ καὶ ἀρχιτεκτονικοῦ γραφείου, λειτουργοῦσα ὑπὸ τὴν ἐπωνυμίαν καὶ διὰ λογαριασμὸν

ΣΤΑΜΟΥ Ι. ΚΑΓΚΑΔΗ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ

γενικοῦ ἀντιπροσώπου καὶ πράκτορος τῶν εἰδικωτέρων ἐργοστασιῶν παντὸς ἔθνους καὶ βιομηχανικοῦ προϊόντος, λαμβάνει τὴν τιμὴν νὰ γνωστοποιήσῃ τοῖς πελάταις αὐτῆς, ὅτι ἀναλαμβάνει

1) τὴν πώλησιν, κατασκευὴν καὶ παραγγελίαν οἰουδήποτε μηχανήματος ἢ βιομηχανικοῦ προϊόντος, εἰς τὰς αὐτὰς τῶν ἐργοστασιῶν ἀρχικὰς τιμὰς.

2) Τὴν ἐκδοσιν σχεδίων πρὸς ἰδρυσιν ἐργοστασιῶν, οἰκιῶν καὶ λοιπῶν παντοειδῶν μηχανικῶν ἔργων καὶ

3) Τὴν τοποθέτησιν παντὸς εἶδους μηχανημάτων, ὅπου δεῖ

Σχέδια ἐκδίδονται προθυμότερα. — Αἱ πληρωμαὶ κατὰ συμφωνίαν.

Ζητοῦνται πράκτορες.