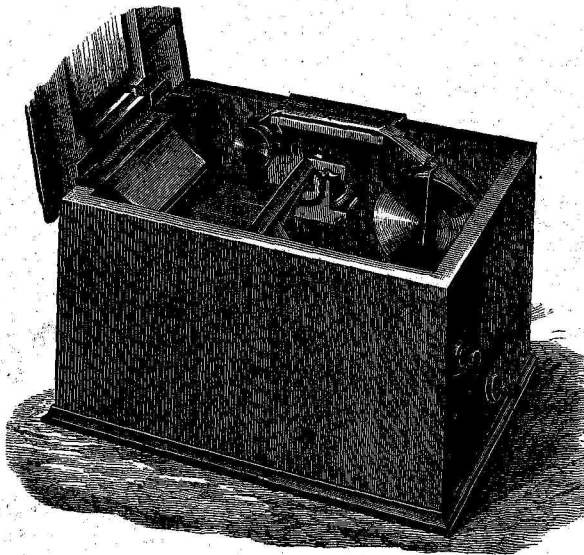


ΤΑΜΕΙΟΝ ΜΕΤΑ ΕΞΕΛΕΓΚΤΙΚΟῦ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

(μετὰ εἰκόνας.)

Καθ' ἑκάστην πολλαπλασιάζονται αἱ διαφοραὶ βιομηχανικαὶ ἐφευρέσεις, δι' ὧν σκοπεῖται οὐ μόνον ὁ βίος τοῦ ἀνθρώπου νὰ καταστή ὅσον τὸ δυνατόν μᾶλλον εὐάρεστος, ἀλλὰ καὶ αἱ ἐργασίαι, ὧν τὴν διεξαγωγὴν πρέπει ν' ἀναλάβῃ ὁ νοῦς αὐτοῦ καὶ αἱ χεῖρες· νὰ περιορισθῶσιν ὅσον ἔνεστι περισσότερο, ἀντικαθίστάμεναι διὰ μηχανῶν. Πολλὰκις ἐγράψαμεν ἐν ταῖς στήλαις τῆς „Κλειῶς“ περὶ τοιούτων ἐφευρημάτων καὶ εἰκόνας διαφόρων βιομηχανικῶν καὶ οἰκιακῶν μηχανῶν παρεθέσαμεν, πεποιδότες, ὅτι οὕτω καθιστῶμεν τοὺς ἡμετέρους ἀναγνώστας ἐνημέρους τῶν ἐν Εὐρώπῃ γιγαντιαίους βήμασι γνωμένων προόδων ἐν τῇ βιομηχανίᾳ. Σήμερον παραθέτομεν ἐνταῦθα τὴν εἰκόνα μηχανῆς, ἡ ἑποία ἐν τοῖς ἐργαστηρίοις καὶ τοῖς ἀγοραίοις καταστάμασι καθιστᾷ ὅλως περὶ τὸν ἰδιαίτερον ταμίαν καὶ ἰδιαίτερα κατάστιχα, ἐν οἷς νὰ γράφονται αἱ μικραὶ ληφοδοσίαι. Ἡ κατασκευὴ τῆς μηχανῆς ταύτης εἶνε εὐληπτος. Ἀποτελεῖται ἐκ ξυλίνου κιβωτίου, ἔχοντος 35 ὑψεκ. μήκος καὶ 25 ὑψεκ. πλάτος καὶ ἄλλων τῶσαν ὕψος καὶ δυναμένου νὰ καρφωθῇ ἐπὶ τῆς τραπέζης τοῦ καταστήματος. Τὸ κιβώτιον τοῦτο φέρει εἰς τὸ κάτω αὐτοῦ μέρος συρτάριον, κλείεται δὲ ἄνωθεν διὰ σκεπάσματος, ὅπερ φέρει δύο ὀπὰς, ὧν ἡ μὲν εἶνε ὀρισμένη πρὸς ἐναπόθεσιν τῶν νομισμάτων, κάτωθεν δὲ τῆς ἐτέρας ἐπιμήκους ὀπῆς σύρεται αὐτομάτως ἑκατέρωθεν λευκοῦ χάρτου, ἐφ' ἧς σημειοῦνται ὑπὸ τοῦ πωλητοῦ τὰ εἰσπραττόμενα ἀργύρια. Ὁ κύριος ἐξελεγκτικὸς μηχανισμὸς ὁμοῦ συνίσταται ἐκ



τοῦ μεγάλου χαρτίνου κυλίνδρου, ὅστις δύναται καθ' ἡμέραν ὡς ὀρολόγιον νὰ κορυθισθῇ καὶ τοῦ μικροῦ κυλίνδρου, ἐφ' οὗ περιτυλίσσεται ἡ ἑκατέρωθεν λευκοῦ χάρτου, ἡ φέρουσα τὰς σημειώσεις τῶν εἰσπράξεων ἢ τῶν δαπανῶν.

Ἡ πλῆξ, ἐφ' ἧς πίπτουσι τὰ χρήματα, φέρει δύο βραχίονας, ὧν ὁ εἰς κείται πάντοτε ὀριζοντίως κάτωθεν τῆς ὀπῆς. Πιεζομένου κομβίου τινός, κειμένου ἐπὶ τῆς ἑξωθεν πλευρᾶς τοῦ κιβωτίου, κλίνει ὁ βραχίων πρὸς τὰ κάτω καὶ τὴν θέσιν τοῦ καταλαμβάνει ὁ ἕτερος. Ἡ ἡμετέρα εἰκὼν δεικνύει τὴν συσκευὴν ἀνοικτήν, κλειομένην δι' αὐτοῦ τοῦ συρταρίου τοῦ φέροντος τὰ χρήματα. Μετὰ τὸ πέραν τῶν καθημερινῶν ἐργασιῶν ὁ καταστηματοῦχος ἀνοίγει τὸ ταμείον του, ἀποκόπτει ἐκ τοῦ μικροῦ κυλίνδρου τὸ περιτυλιχθὲν τεμάχιον χάρτου καὶ παραβάλλει τὰς ἐπ' αὐτοῦ σημειώσεις πρὸς τὸ ποσὸν τῶν ἐν τῇ συρταρίᾳ ὑπαρχόντων χρημάτων. Κατόπιν προσκολλᾷ τὴν ἄκρην τοῦ ἑπὶ ἀγράφου χάρτου ἐπὶ τοῦ ἀπογυμνωθέντος κυλίνδρου καὶ οὕτως ἐξακολουθεῖ τὴν ἐπαύριον τῇ ἰδίᾳ ἐργασίᾳ. Ἡ μηχανὴ αὕτη ἀνεκτίμητος διὰ τοὺς καταστηματοῦχας, τοὺς ἀσχολουμένους εἰς λιανικὴν

πώλησιν, τοὺς φαρμακοποιούς, τοὺς παντοπώλας κτλ. ἐφευρέθη καὶ κατασκευάζεται ὑπὸ τοῦ ἐργοστασίου Hermann Kiehl ἐν Χάλλῃ, πώλει ἀπεχούσῃ ἡμῶν περίπου ὄραν ἀπὸ τῆς Λειψίας καὶ πωλεῖται ὑπ' αὐτοῦ μόνον τοῖς μετρητοῖς ἀντὶ 50 φράγκων.

* *



κ. Γ. Ι. Τσ. εἰς Νεάπολιν (Κρήτης). Ὁ χάρτης ἀπεστάλη ἤδη, ἀλλὰ περὶ τῶν ἄλλων δὲν ἐλάβομεν εἰς τὴν τὰς ἀναγκαίαις πληροφορίας. — κ. Θ. Μ. εἰς Ἀθήνας. Ἐλπίζομεν ὅτι ἐγκαίρως ἔφθασαν. — κ. Ι. Μ. εἰς Λευκωσίαν. Ἰδιαίτερος Σᾶς γράφομεν ἐν ἐκτάσει. — κ. Μ. Μ. εἰς Μελητόπολιν. Ἐνηργήσαμεν τὰ δεόντα παρὰ τῷ ἐνταῦθα ταχυδρομείῳ καὶ ἐλπίζομεν αἱ ἐνέργειά μας νὰ μὴ ἀπέβησαν εἰς μάτην. — κ. Σ. Δ. Ζ. εἰς Ἀθήνας. Τὰ περικαλύμματα ἐστάλησαν. Πλεῖον δι' ἐπιστολῆς τὴν προσεχῆ ἑβδομάδα. — κ. Θ. Δ. εἰς Ταϊνάνιον. Ἐλήφθη ὑπὸ σημείωσιν. — κ. Ι. Ο. εἰς Καζανλίκον. Ἡ συνθήκη αὕτη ἐπεκράτει ἄλλοτε, καὶ ἐν Γερμανίᾳ, ἀπηγορεύθη ὁμοῦ ὑπὸ τῆς Κυβερνήσεως καὶ ἐκτοτε δὲν ἀναφαίνεται πλέον

παρὰ μόνον σποραδικῶς ἄλλως τε ἡμεῖς κατ' ἀρχὴν δὲν δυνάμεθα νὰ βαδίσωμεν ἐπὶ τὰ ἴχνη τῶν ἄλλων, καὶ μάλιστα θὰν ταῦτα ἐπιδέχωνται τόσοι ἀμφίβολοι ἐξηγήσεις. — κ. Α. Κ. εἰς Βακαῖον. Ἀπὸ τοῦ προσεχούς ἔτους θὰ συμμορφωθῶμεν πρὸς τὴν ἐπιθυμίαν Σας. — κ. Ἀδ. Μ. εἰς Βιτάλια. Προσεχῶς διαβιβάζομεν ἱμῶν τὰς δεούσας πληροφορίας. — κ. Η. Π. εἰς Θεσσαλονίκην. Τὰ ζητηθέντα ἀπεστάλησαν. — κ. Ἀδ. Δ. εἰς Κωνσταντινῶν, κ. Ε. Δ. St. εἰς Φιλίππουπολιν, κ. Κ. Δ. Κ. εἰς Προῦσαν. Ἐλήφθησαν καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Μ. Φ. εἰς Κάϊρον. Σᾶς ἐγράψαμεν ἐν ἐκτάσει. — κ. Γ. Κ. εἰς Κίον. Τὰ περικαλύμματα τοῦ ἐνεστώτος ἔτους θὰ ᾧσιν ἔτοιμα κατὰ πᾶσαν πιθανότητα περὶ τὰς ἀρχὰς τοῦ μή-

νός Ἰανουαρίου 1888. — κ. Α. Μ. εἰς Ἀγγίλον. Τὰς αἰτηθείσας εἰκόνας ἀπεστείλαμεν ὑμῖν ἐγκαίρως καὶ ἀναμένομεν νεώτερα. — κ. Γ. Κ. Γ. εἰς Ναύπλιον. Τὸ αἰτηθὲν ἐστάλη. — κ. Η. Σ. εἰς Ἀλεξάνδρειαν. Θὰ συμμορφωθῶμεν. — κ. Α. Μ. Τσ. εἰς Κάϊρον, κ. Δ. Ζ. εἰς Βελσεσσά, κ. Θ. Β. εἰς Μασσαλίαν, Café d'Ar. à Bruxelles. Ἐλήφθησαν καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Μ. Φ. εἰς Κάϊρον. Καὶ ἡ δευτέρα Σας ἐλήφθη. Τοὺς ὑποδειχθέντας ἡμῖν ἐνεγράψαμεν, ἀνεμένομεν δὲ ἀπάντησιν Σας. — κ. Τ. Γ. Κ. εἰς Ἰωάννιννα. Τὰ αἰτηθέντα ἀπεστάλησαν. — κ. Κ. Σ. εἰς Μεσσήνην. Ἐλπίζομεν ὅτι ἐγκαίρως θὰ ἔχητε τὰς σχετικὰς πρὸς τὴν αἰτησίαν Σας πληροφορίας. — κ. Ν. Κ. εἰς Berlād. Ἐλήφθη καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Ἰωάννης Πανταζίδης. Καθὴρ ἐν τῷ Ἐθνικῷ Πανεπιστημίῳ (μετὰ εἰκόνας). — Αἰφνίδιαι ἀσθένειαι καὶ ἀφύσικοι θάνατοι (κατὰ τὸν ἐν Μονάχῳ καθηγ. Νουβάουμ). — Φυλλίδας καὶ Χαριτὴ (ἀντίγραμμα ἐκ τῆς Ἑλληνικῆς ἀρχαιοτήτος — συνέχεια). — Ὁ στρατὸς τῆς σωτηρίας. — Πινακοθήκη, ἥτοι ἐρμηνεία τῶν εἰκόνων. — Ποικίλα. (Στατιστικὴ τῶν καθ' ὅλην τὴν Γερμανίαν ταχυδρομείων καὶ τηλεγραφείων. — Περίεργος τρόπος ἀμοιβῆς τῶν ἐν Μαϊώρῃ ἱατρῶν. — Ἀνέκδοτον μητρικῆς φιλοσοφίας τῆς βασιλίσσης Λουίζης τῆς Πρωσσίας. — Κωμικώτατον βολαντισμοῦ ἐπεισόδιον ἐν Παρισίοις. — Ἡ τακτικὴ τῆς ἀγγλικῆς ἀστυνομίας. — Μία προαίρεσις.) — Ἐπιστήμη καὶ καλλιτεχνία. (Διαγωνίσματα τῆς ἐν Ρώμῃ Academie de Lincoei. — Κυβερνητικὴ ἐπιχρηγήσις τῶν ἐν Σαζωνίᾳ ἱατρῶν. — Ὁ ἐξοστρακισμὸς τῶν ξένων λέξεων ἐν Γερμανίᾳ. — Ἰδιογραφικὴ περιγραφή τοῦ Ρήνου. — Τὸ ἐν τοῖς θεάτροις σύστημα ἐπιστημονικῶς ἐξεταζόμενον.) — Βιβλιοθήκη. — Ταμείον μετὰ ἐξελεγκτικοῦ μηχανισμοῦ (μετὰ εἰκόνας). — Μικρὰ Ἀλληλογραφία.

ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ. Ἰωάννης Πανταζίδης. Ἐξ ἀθηναϊκῆς φωτογραφίας (ἐν σελ. 353). — Ἡ τελευταία ὥρα. Εἰκὼν ὑπὸ Γ. Ρόζενταλ (ἐν σελ. 357). — Ἐν κινδύνῳ. Εἰκὼν ὑπὸ Ἀνδρέου Ἀχενβαχ (ἐν σελ. 361). — Ἡ χιὼν ἐν τῇ βορείῳ Ἀμερικῇ (ἐν σελ. 364).

Ἐκδότης Π. Α. ΖΥΓΟΥΡΗΣ.

Τύποις Bär & Hermann, ἐν Λειψίᾳ. — Χρῆτης ἐκ τῆς Neue Papiermanufaktur ἐν Σααρβούργῳ. — Μελάνη Frey & Sening, ἐν Λειψίᾳ.