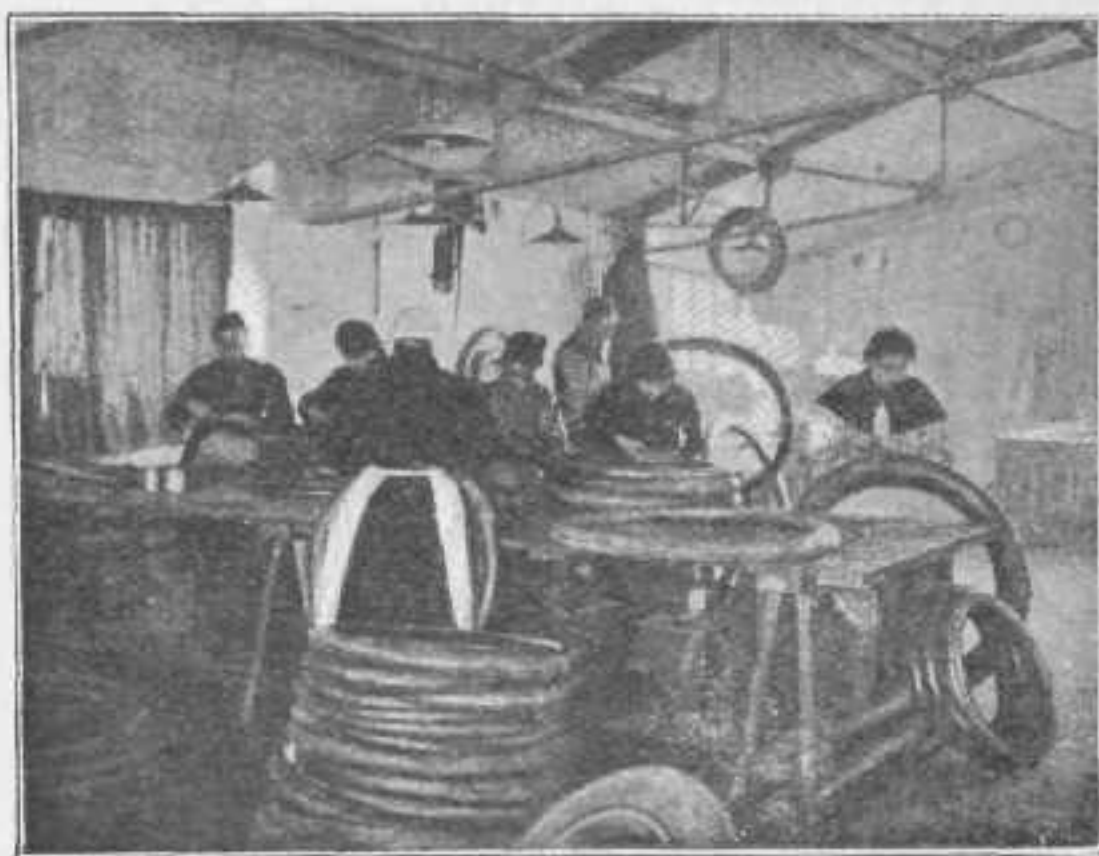


σως διακεχυμένου θείου. Τὸ φύλλον ἀπαύστως τεμνόμενον καὶ πάλιν μαλασσόμενον καθίσταται ἐν ὀλίγῳ χρόνῳ ὁμόχρουν καὶ τελείως ὁμογενές. Ἐγένετο ἡ μίξις, ἀπομένει δ' ἤδη ἡ διὰ τῆς θερμότητος κατεργασία, ἧς προηγείται ὁ σχηματισμὸς αὐτοῦ εἰς ὠρισμένην μορφήν.

Ἰδωμεν ἤδη πῶς κατασκευάζεται ὁ ἀεροφόρος σωλήν. Γνωστὸν εἶναι ὅτι οὗτος ἀποτελεῖται ἐκ δύο μερῶν, τοῦ κυρίως ἀεροφόρου σωλήνος καὶ τοῦ περιβλήματος. Τὸ περίβλημα τοῦτο σύγκειται ἐξ ὀθόνης ἀδράς ἐξ ὠμοῦ βάμβακος, ἐφ' ἧς ἐφαρμόζεται στρώμα διαλύματος ἐλαστικοῦ κόμμεως ἐν βενζίνη· γίνεται τοῦτο διὰ μηχανῆς, ἥτις καλεῖται τράπεζα



Εἰκὼν 3.

κοιμνωσέως, προσδίδουσα εἰς τὸ στρώμα τοῦ κόμμεως ὁμοίαν πυκνότητα. Τὸ δὲ κόμμι μιχθέν, ὡς ἀνωτέρω εἶδομεν, θερμαίνεται καὶ φέρεται εἰς τὸν μάγγανον, συσκευὴν συγκειμένην ἐκ δύο κοίλων κυλίνδρων διαπύρων, μεταξὺ τῶν ὁποίων πλατύνεται εἰς πλάκας καὶ φύλλα πάχους καὶ ἐκτάσεως ἀκριβῶς ὠρισμένων. Ἀποκόπτουσιν ἔπειτα ἀπὸ τὰς κοιμνωδεις ὀθόνας καὶ τὰ φύλλα τοῦ κόμμεως τὰ ἀναγκαῖα τεμάχια πρὸς κατασκευὴν τῶν περιβλημάτων.

Πρὸς τοῦτο ὁ ἐργάτης μεταχειρίζεται μήτραν συγκειμένην ἐξ εἰδους χυτοῦ τροχοῦ, οὔτινος ἡ στεφάνη εἶναι ἀπεστρογγυλωμένη κυλινδροειδῶς μετὰ λείας ἐπιφανείας. Πέριξ τούτου ἀπλοῦται ἡ ταινία ὀθόνης κοιμνωδους, ἧς τὰ ἅκρα συγκολλῶσι πρὸς ἀλλήλα· ἡ ὀθόνη αὕτη εἶναι κατὰ τι