

συμβελὴν τῆ Φρανκλίν ἐφύλαξαν πολλὰ ὀσπήτια ἀπὸ τὴν ἀσραπὴν, πρῶτον εἰς τὴν Ἀμερικὴν, ἔπειτα εἰς τὴν Εὐρώπην, μὲ τοιαύτας μεταλλώδεις ῥάβδους. (α)

Διὰ τὰ φυλαχθῆ τινὰς ἀπὸ τὴν ἀσραπὴν καλὸν εἶναι τὰ παρατηρήσῃ τὰ ἀκόλουθα· δηλ. πρέπει τὰ ἀποφεύγῃ τὰ Μέταλλα, ἢ χρυσώματα ὅπως εὐρίσκονται μέσα εἰς ἓνα ὀσπήτιον· βεβαιώτερον εἶναι τὰ σέκηται εἰς τὸ μέσον ἑνὸς μεγάλου καὶ ὑψηλοῦ θαλάμου· οἱ ἀτμοὶ καὶ ὁ καπνὸς εἶναι ἀγωγὰ τῆς ἀσραπῆς, καὶ διὰ τῆτο πρέπει τὰ ἀποφεύ-

- (α) Μία τοιαύτη μεταλλώδης ῥάβδος, συνίσταται ἀπὸ μίαν μακρὰν σιδηρὰν, πυραμοειδῆ, καὶ μητεράν ῥάβδον (ἣτις καὶ Ἀγωγὸς ἀσραπῆς λέγεται) $\frac{3}{4}$ δακτύλου τὸ πάχος· εἰς τὴν κορυφὴν αὐτῆς ἕως δύο ποδῶν εἶναι χρυσομένη, καὶ ἐξέχει ὑπὲρ τὸ ὑψηλότερον μέρος ἑνὸς κτηρίου 5 ἢ 6 ποδῶν· αὐτὴ ἡμπορεῖ τὰ σιριχθῆ εἰς τὸν καπνοδόχον, ἢ εἰς ἄλλο ὑψηλὸν μέρος τῆς σκεπασῆς, καὶ τὰ δεθῆ μὲ σιδηρῶν σύρμα σχεδὸν ἑνὸς ἡμίσεως δακτύλου τὸ πάχος· αὐτὴ φθάνει ἕως κάτω εἰς ξυλώδεις θήκας, καὶ κοινῶς φέρεται 5 ἢ 6 ποδῶν βάσεως εἰς τὴν Γῆν μακρὰ ἀπὸ τὸ θεμέλιον τῆ κτηρίου· εἰς εἶναι συμὰ νερὸν καλλίτερον εἶναι τὰ τελειῶν τὸ σιδηρῶν σύρμα εἰς αὐτό· ὅταν τὸ κτήριον εἶναι σκεπασμένον μὲ μέταλλον, ἢ ἔχη καιπάνας, καὶ ἢ μὲ ἄλλα μεταλλώδη πράγματα· εἶναι πολλὰ καλὸν, τὰ ἐνώσῃ τινὰς ὅλα αὐτὰ τὰ μέρη ἐπ' ἀκριβῶς διὰ τῆ σύρματος μὲ τὸν Ἀγωγὸν τῆς ἀσραπῆς. Ἐπειδὴ αὐτὸς σύρει τὴν ἀσραπὴν πρὸς τὸν ἑαυτὸν τε, καὶ φθάνουσα πλησιέστερον, φθίρεται, καὶ δὲν κάμνει βλάβην εἰς τὸ κτήριον.