

καί ασφαρίζεται με βίδες εις σχήμα T και παξιμάδια.

Τό πλέον αξιολογόν της χαρακτηριστικών είναι αβλαξ σχηματιζόμενος εις την εσωτερικήν της όβιν εις τόν όποιον εφαρμόζεται τό παρέμβυσμα τό όποιον προστατεύει άπολύτως άπό τυχαίαν βλάβην. Τό παρέμβυσμα είναι κατασκευασμένον έξ ειδικού έλαστικού Neoprene, έσχάτως εισαχθέντος υπό της εταιρείας Sorbo, τό όποιον δημιουργεί τελειάν στεγανότητα εις τά T τόυ σκελετού. Δέν χρειάζεται μεγάλη δύναμις διά τό κλείσιμον της θύρας διότι τό παρέμβυσμα είναι πολύ έλαστικόν και τό βλήτρα (βίδες) σφραγίσσεως σφίγγονται πράγματι διά της χειρός, της πορείας των βλήτρων (κοχλιών) περιοριζόμενης διά περιδικών προσαρμοζόμενον τεμαχίον ίνα άποφευχθή υπερβολική πίεσις του παρεμβύσματος. Προβλέπεται άπολους μηχανισμός διά την έλευθέρωσιν της θύρας εις ήν περίπτωσηιν μείνη αυτή προσκεκολλημένη εις τόν σκελετόν (κάσσαν) λόγω κακού χειρισμού.

Οί κ. κ. Brown είναι ειδικευμένοι εις συγκολλήσεις και εις άκρίβεις μεταλλικές κατασκευάς και πιθανώς θα μάς προσέφερον άρκούντως λογικήν τιμήν διά τάς θύρας.

Διά περιεκτικότητα 25 τόννων νομίζω ότι τό μέγεθος του θαλάμου ήδύνατο να είναι: 9 ή 10 πόδια πλάτος X 9 πόδια ύψος X 15 πόδια ήμκος. Θεωρείται όφέλιμον να μένη 18 ίντσών περίπου κενός χώρος υπεράνω των κορυφαίων κιβωτιών. Δέν χρειάζεται ιδιαίτερα στοιβασία αλλά τά κιβώτια δέον να τοποθετούνται κατά τήν στήλας και ή πόστα δέον να άπέχη όλίγας ίντσας μακράν των τοίχων.

Συνιστάται να μίν περιορίζεται ή στοιβασία πάρα πολύ. Ό μη άπεντομωμένος καρπός δέον να εισάγεται άπό τό ένα μέρος του θαλάμου και να έξάγεται άπό τό άλλο μέρος τουτού. Διαρκούσης της εισαγωγής ή θύρα ή άλλα άνοίγματα εις τό άλλο άκρον της έξαγωγής δέον να διατηρούνται κλειστά ίνα προλαμβάνηται ή μόλυνσις άπό τόν άναποστειρωτον καρπόν ό όποιος εύρίσκεται εις τό σταφιδεργαστάσιον και να λαμβάνωνται όλα τά άλλα δυνατά μέτρα διά τόν ίδιον σκοπόν. Επί παραδείγματι οικαιδήποτε πολύ μολυσμένα άποστολαι δύνανται να ψεκασθώσι με Pyretyrin εις βαρό έλαιον πρό ή διαρκούσης της εισαγωγής εις τόν θαλάμον ή δέ θύρα ή τά παράθυρα εις τό διαμέρισμα παραλαβής του έργουστασιού δέον να διατηρώνται κλειστά. Η θέσις των θαλάμων, είναι φυσικά μεγίστης σπουδαιότητος και χωρίς να έξετάσω την ως προς τό ση-

μείον τουτο κατάστασιν, εισηγομαι ότι δέον να άνεγερθόν άκρίβως έντός του συσκευαστηρίου καθείς προς έκάστην πλευράν, με τάς θύρας εισαγωγής προς τό μέρος του εισερχόμενου εις τό έργουστάσιον καρπού και τάς τοιαύτας έξαγωγής εις την αντίθετον πλευράν και προς τό μέρος του ύπολοιπου έργουστασιού.

Όλοι οί θαλάμοι δέον να έφοδιασθώσι με σύστημα κυκλοφορίας άέρος, ίνα έξασφαρίζεται ή διανομή του άπεντομωτικού και με σύστημα έξαγωγής άέρος ίνα έξασφαρίζεται ή ταχεία άπομάκρυνσις του έκ του άπεντομωτικού μολυσμένου άέρος πρό της ένάρξεως της έξαγωγής. Εισηγομεθα να χρησιμοποιηθώ εις έπαρκής άνεμιστήρ 18" άξονικτής κινήσεως δι άμφοτέρους τούς σκοπούς.

Δέον να τοποθετηθώ ούτος έντός του θαλάμου ό δέ ύψων να είναι όρίζοντος και ν' άπέχη 18" άπό την πλευράν εισαγωγής εις τόν θαλάμον. Άπέναντι του άνεμιστήρος θα είναι όπη 18" εις τόν θαλάμον, κλειομένη διά στρεφόμενον δίσκον λειτουργούντος έντός έπιμήκους τετραγωνικού τμήματος, καθέτου διοχετεύσεως, κεκλεισμένου εις τόν πυθμένα. Ό δίσκος θα κινήται διά μηχανισμύ λειτουργούντος έκ του έξωτερικού του θαλάμου ίνα βεβαιούται ότι ό έκ του άπεντομωτικού μολυσμένος άήρ έχει έξαχθώ εκ του θαλάμου μέχρις άσφαλους έπιπέδου.

Διαρκούντος του έξαερισμού ό άήρ έρχεται πρώτον εις τόν πυθμένα του θαλάμου, εις άπομεμακρυσμένον άκρον άπό τόν άνεμιστήρα, διά της μετακινήσεως των δίσκων οί όποιοι καλύπτουν τάς όπας εις τό άκρον του τοίχου. Μετά 10 λεπτών έξαερισμόν, ή θύρα διά της όποιας ό άποστειρωμένος καρπός πρόκειται να έξαχθώ άπό τόν θαλάμον άνοίγεται και δοκιμάζεται ή άτμόσφαιρα δι' ειδικού δοκιμαστικού λαπήρος («Filleys»), ή άλλου τινός δοκιμαστικού Βρομούχου Μερυλλίου ίνα έξακριβωθώ εάν ή άτμόσφαιρα είναι άσφαλής διά την έντός του θαλάμου έργασίαν.

Ός έκ της πείρας μας ύπολογίζομεν ότι ένας τοιούτος θαλάμος δύναται άσφαλώς να έκκενωθώ εκ της έναντι του άνεμιστήρος πλευράς έντός 15 λεπτών άπό της ένάρξεως του έξαερισμού, αλλά δέον να έλέγχεται ό άήρ έκάστον ιδιαίτερου θαλάμου διαρκούσης της έργασίας. Ό καλύτερος τρόπος χορηγήσεως της κανονικής δόσεως εις τόν θαλάμον είναι δι' όγκομετρικής μετρήσεως του άπεντομωτικού εις βαθμολογημένον ύάλινον κύλινδρον εις τόν όποιον διοχετεύεται ως πρό πίεσιν ύγρόν άπό τόν κύλινδρον άποθηκέσεως, και κατόπιν διέρχεται διά συσπειρωμένου έξα-