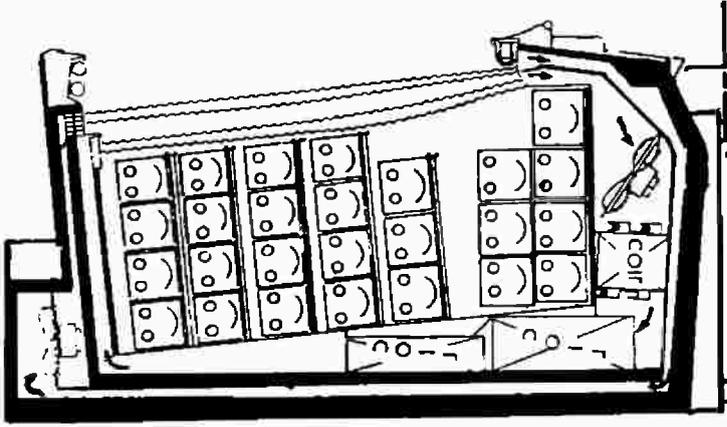


## الفصل السادس

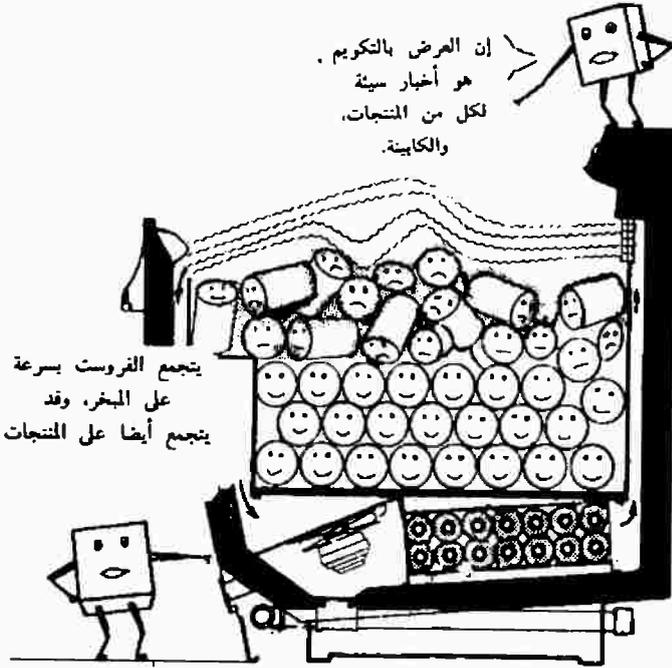


عرض المأكولات المجمدة بالتبريد بأمان وبأقل تكاليف

## الفصل السادس

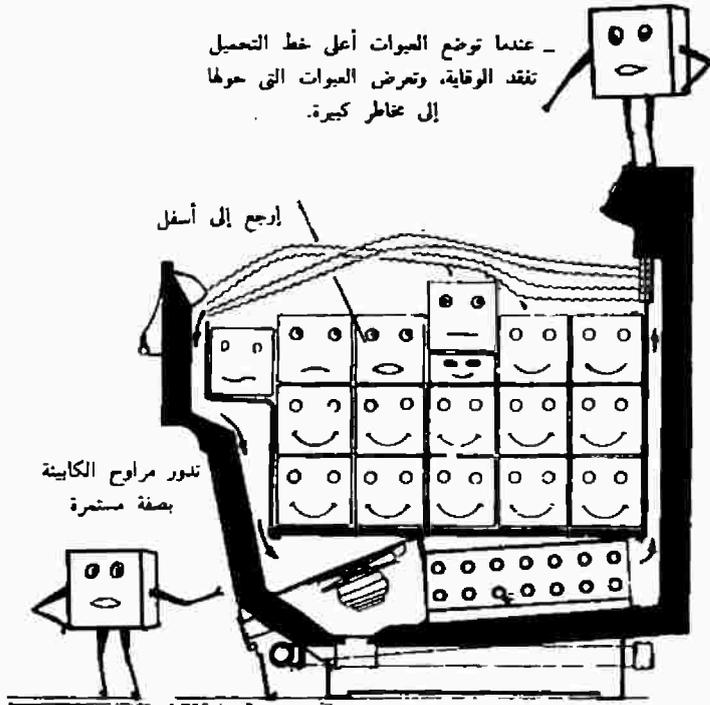
### عرض المأكولات المجمدة بالتبريد بأمان وبأقل تكاليف ترتيب المأكولات بالكبائن

في هذا الجزء من الكتاب سنقدم بعض رسومات الكاريكاتير التي توضح لنا بطريقة أكثر مما يمكن أن نقوله بكلمات عديدة عن الطرق الصحيحة التي يلزم اتباعها لعرض المأكولات المجمدة بالتبريد.



رسم رقم (٦ - ١)

إن طريقة العرض يوضع المأكولات داخل كابينة الفريزر بطريقة غير منظمة، قد تكون حيلة جيدة للمساعدة في عملية البيع، ولكنها في الحقيقة لا تعمل على إبقاء نوعية هذه المأكولات جيدة، وعلى الأخص للطبقة العلوية من المأكولات.



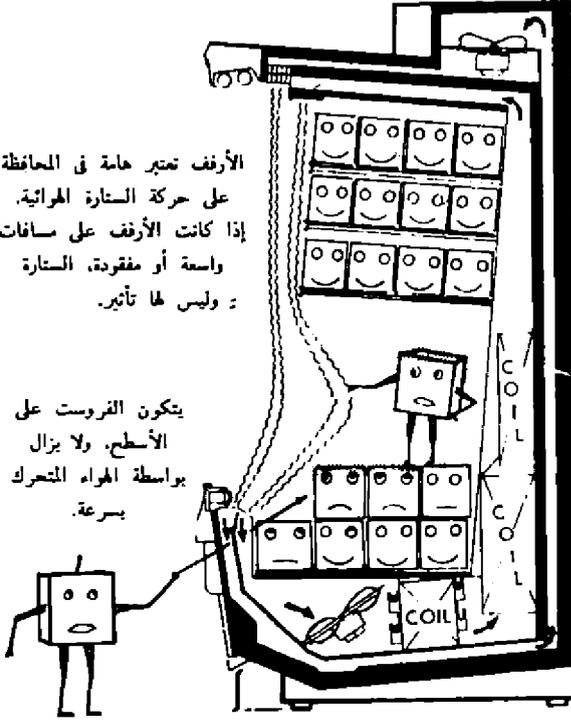
رسم رقم (٦ - ٢)

عندما توضع العبوات أعلى خط التحميل، فإنها تجعل الأشياء ساخنة لنفسها وجيرانها

إن الرقوف تُعتبر هامة في المحافظة على الستارة الهوائية بالنسبة للكبانن المتعددة الأرفف. فذا كانت هذه الأرفف قد وضعت بين مسافات واسعة، أو تواجدت ثغرات كبيرة، فإن هذه الستارة الهوائية تنحرف ولا تعمل بعد ذلك بحالة جيدة. ويتساقط الفروست بسرعة على أسطح العبوات الموجودة بها.

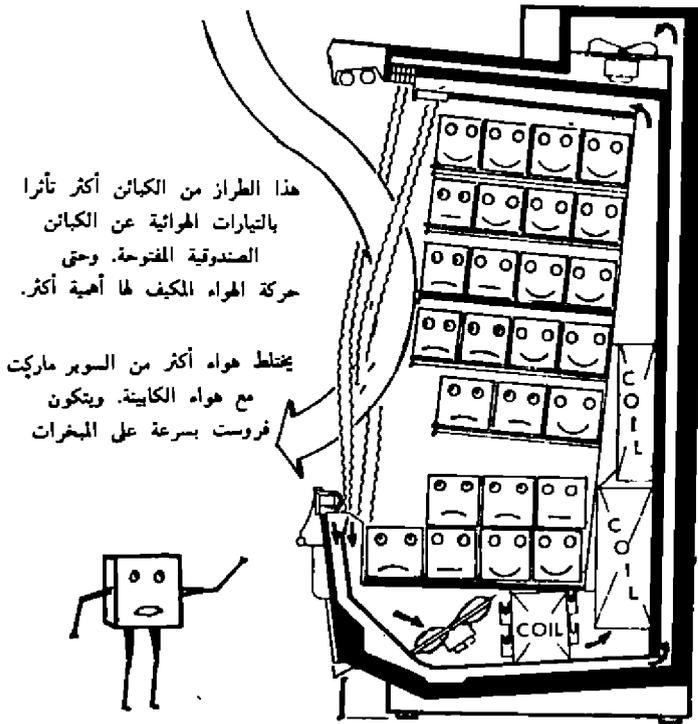
الأرفف تعتبر هامة في المحافظة  
على حركة الستارة الهوائية.  
إذا كانت الأرفف على مسافات  
واسعة أو مفقودة، الستارة  
: وليس لها تأثير.

يتكون الفريست على  
الأسطح، ولا يزال  
بواسطة الهواء المتحرك  
بسرعة.



رسم رقم (٦ - ٣)

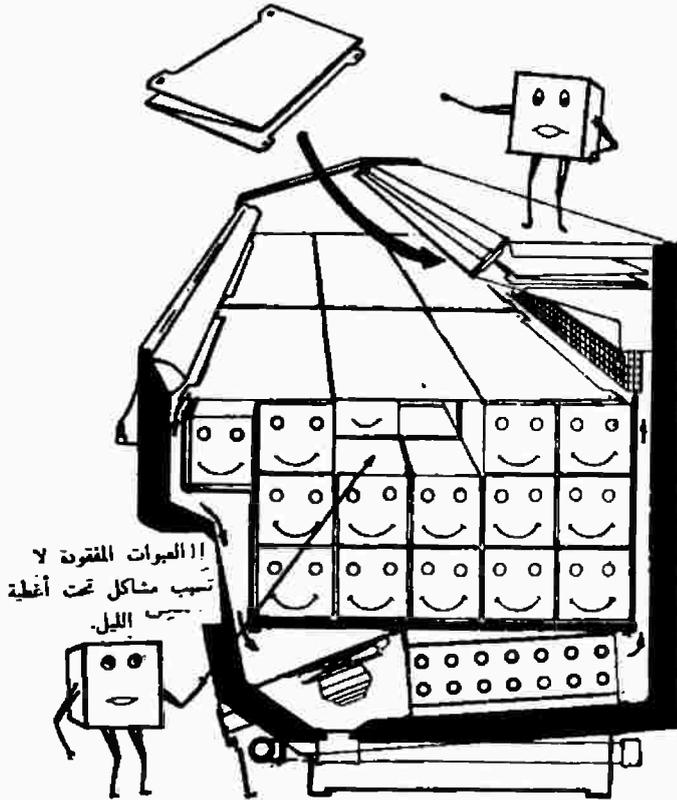
## التيارات الهوائية (Drafts)



رسم رقم (٦ - ٤)

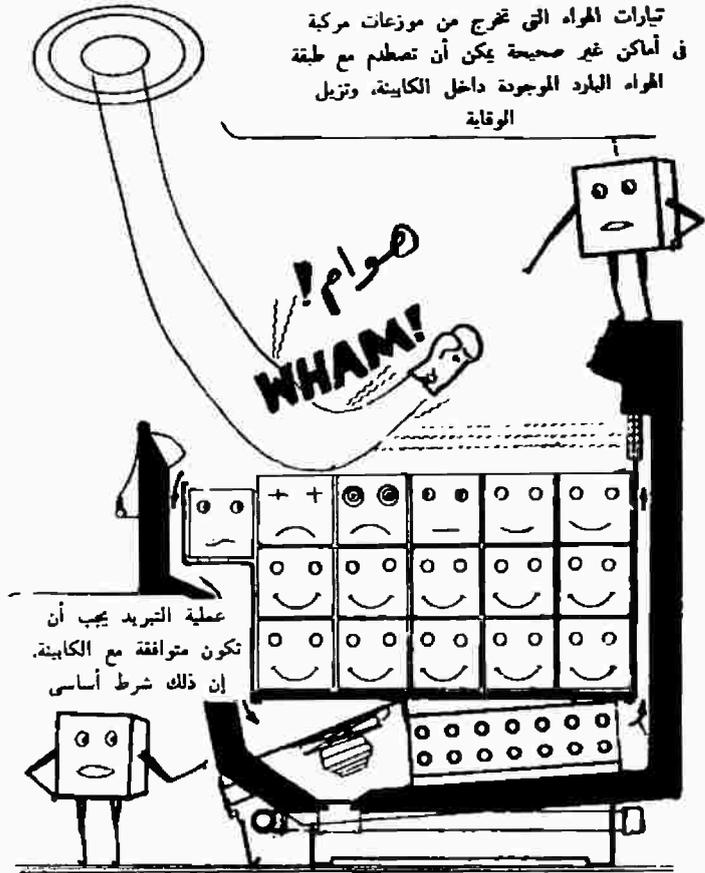
إن عمل كابينة العرض ذات الأرفف المتعددة يُعاني كثيراً من التيارات الهوائية. إن حركة الهواء خلال وجه الكابينة يجب ألا تزيد عن ٥٠ قدماً (١٥ متراً) في الدقيقة.

أغطية الليل تُخفض من مصاريف التشغيل، وتحسن من درجة حرارة المنتج. وتشتمل بوجه خاص مع كباتن الأيس كريم وهذا الرف يعطى بعض الوقاية من حرارة الإشعاع ويتيح مكانا لتخزين الأغطية أثناء النهار.



رسم رقم (٦ - ٥)

عندما ينقطع مصدر تيار التغذية في حالة الطوارئ، فإنه يمكن مضاعفة فائدة أغطية الليل، وذلك بفرش النوع منها المصنوع من رقائق الألومنيوم.



رسم رقم (٦ - ٦)

ربما يكون هذا الرسم يوضح بطريقة مُبالغ فيها بعض الشيء تأثير التيارات الهوائية، ولكن أهمية وجود جو محيط خال من التيارات الهوائية الضارة يجب ألا يغفل، هذا ويجب أن تتوافق عملية التبريد مع احتياجات الكابينة، وذلك بضبط البلوف والمنظمات لنحصل على أحسن جودة من عمل هذه الكابينة.