

請求の範囲

- [請求項1] 生鮮物が収容される冷蔵又は冷凍の収容庫と、
前記収容庫の庫内に電界を生成する電界生成手段と、
前記庫内に設けられて前記庫内の空気を調整する空調手段とを備え、
前記空調手段は、箱状の筐体と、前記筐体に設けられた吸込口及び吹出口と、前記吸込口の近傍に設けられたエチレングス分解フィルタと、前記筐体の内部に設けられて前記吸込口及び前記吹出口を連通させる風路と、前記風路に回転可能に設けられたファンと、前記風路において前記ファンよりも前記吹出口の側に設けられた加湿手段と、前記風路において前記加湿手段よりも前記吹出口の側に設けられた除菌手段とを備え、
前記ファンの回転により、前記庫内の空気は、前記吸込口から前記エチレングス分解フィルタを通過して前記風路に吸い込まれ、前記ファンを通過して前記加湿手段で加湿された後に前記除菌手段で除菌され、前記吹出口から吹き出されることを特徴とする鮮度保持装置。
- [請求項2] 前記吸込口及び前記吹出口は、前記筐体の前面に設けられていることを特徴とする請求項1に記載の鮮度保持装置。
- [請求項3] 前記加湿手段は、前記風路の壁面に沿って形成された貯水槽と、前記貯水槽に貯水された水を吸収する加湿エレメントとを備えることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載の鮮度保持装置。
- [請求項4] 前記除菌手段は、前記風路の壁面に塗布された光触媒と、前記光触媒に向けて発光する光源とを備えることを特徴とする請求項1乃至請求項3のいずれか1項に記載の鮮度保持装置。