

风险预警 | 车载冰箱领域新增337调查申请，涉普遍排除令

广东省海外知识产权保护促进会 2025年05月27日 17:30 广东



点击“蓝字”关注我们

2025年5月14日，美国企业Paul N Unmack DBA ARPC LLC（以下简称“ARPC LLC”）向美国国际贸易委员会（United States International Trade Commission，以下简称ITC）提出“337调查”申请，主张对美出口、在美进口及销售的特定为吸收式制冷系统^Q使用的锅炉保护产品及其组件和下游产品（Certain Boiler Protection for Absorption Refrigeration Systems, Components Thereof, and Products Containing the Same）（调查编码337-TA-3829）侵犯其知识产权，请求ITC发布禁止令、普遍排除令或有限排除令。建议广州市相关领域企业应密切关注该案件，及时做好知识产权风险应对工作。

01 原告简介

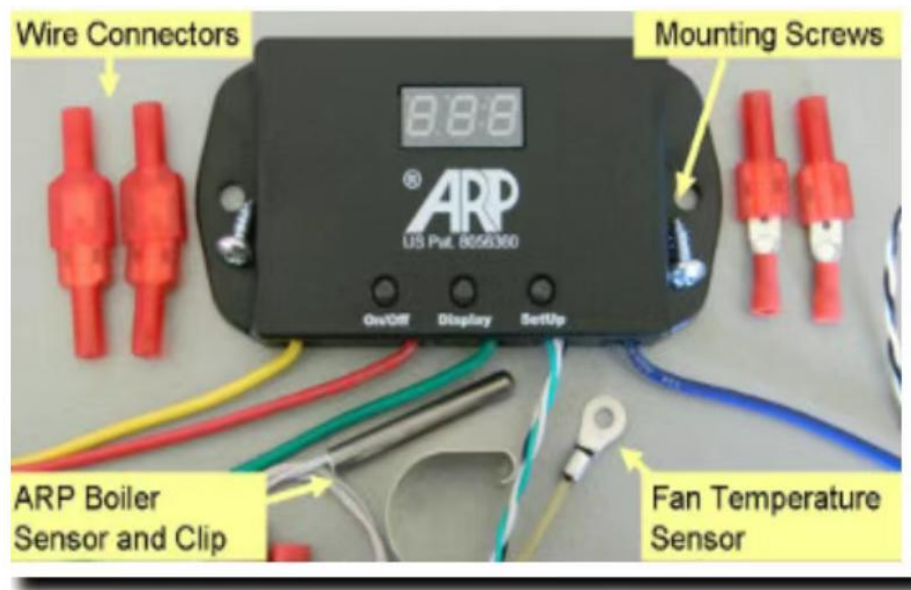
原告ARPC LLC是一家位于美国蒙大拿州的有限责任公司，其开发并生产、销售一种名为“Fridge Defend”的车载冰箱保护设备，Paul N Unmack为该公司合伙人以及本次涉案专利的权利人。

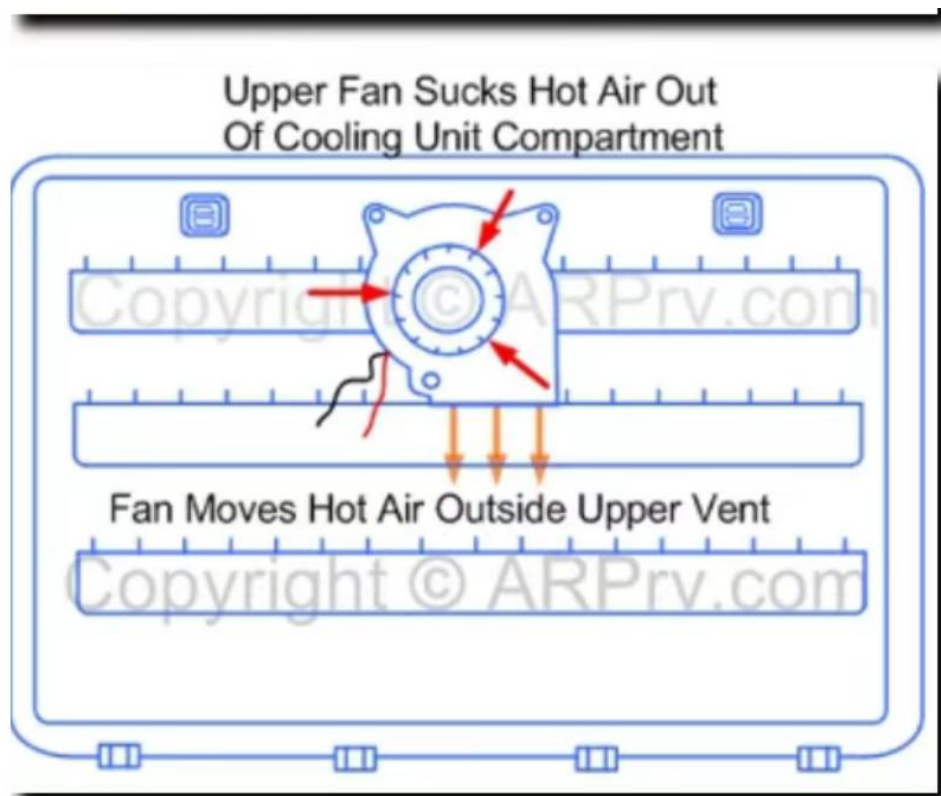


图片来源：ARPC LLC官网

02 涉案产品

本次337调查的涉案产品为车载冰箱锅炉保护装置及其组件和下游产品，根据ARPC LLC官网的介绍，车载冰箱锅炉保护装置能够监控锅炉温度，在其过热时锅炉装置会通过关闭导致过热的加热器来保护冰箱并在安全的情况下重新启动冰箱。此外，部分产品还配置冰箱风扇控制器以有效去除制冷单元自然产生的热量。



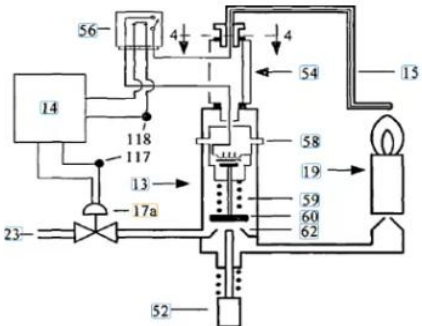


图片来源：ARPC LLC官网

03 涉案知识产权

本案共涉及1件发明专利，具体信息如下：

专利名称	Absorption refrigeration protective controller
专利号	US8056360B2
申请日	2007-07-03
授权日	2011-11-15
现专利权人	UNMACK PAUL NEILSON
原始申请人	UNMACK PAUL NEILSON
专利摘要（机器翻译）	本发明提供了一种改进的吸收式制冷过程控制系统和方法。该系统包括测量吸收过程以确定吸收循环是否连续的传感器。与传感器通信的控制单元将测得的传感器值与预定安全限值进行比较。当控制单元确定已超过安全限制时,控制单元与调整吸收循环热源的执行器通信,最终保护吸收式制冷过程免受损坏。此外,当检测到预定的安全操作条件时,控制可以重新建立吸收循环热源。

专利附图	
同族专利分布	美国

04 风险提示

值得相关领域的企业注意的是，ARPC LLC寻求发布普遍排除令以禁止相关产品进入美国市场。普遍排除令是禁止具有侵权特征的产品进口美国的排除命令，此命令一经批准将会把具有与专利保护范围相近特征的产品拦截在美国海关，无论该产品是否来自于被告。因此，普遍排除令通常很广泛地涵盖所有潜在侵权产品，包括所有未被起诉侵权或未经裁决侵权的产品，乃至大量实际上不侵权的新产品，从而给未参与337调查的主体的产品进入美国市场带来高度不确定性和风险。因此，相关出海企业均应密切关注案件进展，切实防范出口风险。