

سقف دو جداره کولر آبی با سقف زیرین منحنی به منظور بهینه سازی مصرف انرژی در
سرمایش تبخیری

مخترعین: سیف اله سعدالدین, داود معروفی, علی خروتنی, پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان	شماره ثبت اختراع: ۶۳۵۴۷
	سال ثبت اختراع: ۱۳۸۸/۱۲/۰۲

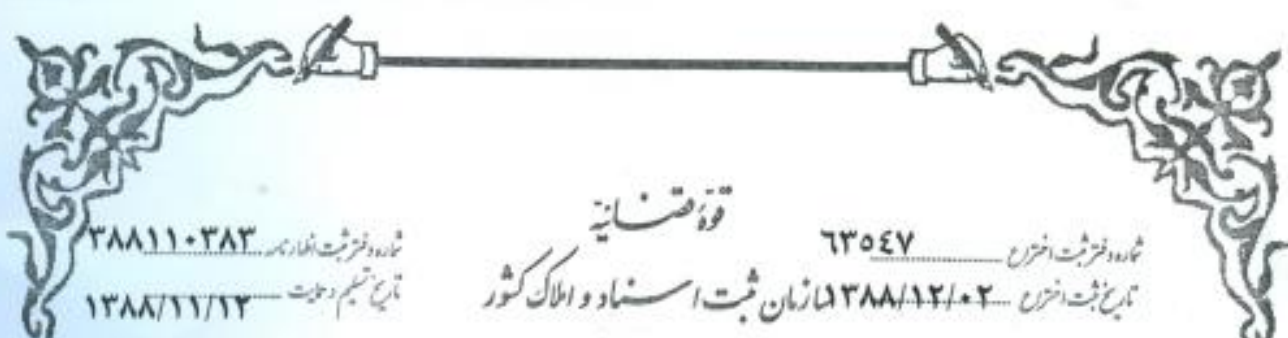
شرحی از اختراع

در این طرح اختراع در نظر است با طراحی، ساخت و بهره برداری از سقف دو جداره با سطح زیرین منحنی، مقدار حرارت تشعشع خورشیدی به هوای مطبوع داخل کولر آبی کاهش یابد و در نتیجه در مصرف انرژی الکتریکی کولر آبی صرفه جویی حاصل گردد.

برای امکان برقراری جریان هوا بین دو سطح، مجاری عبور هوا در روی سطح جانبی این دو سقف طراحی و اجرا می گردد.

ترکیب استفاده از سطح زیرین منحنی و سطح فوقانی مسطح اثر ونتوری را در بین دو سطح ایجاد می کند که به برقراری جریان هوا بین دو سطح کمک می کند. جریان هوای بیشتر بین دو سقف، مقدار انتقال حرارت جابجایی در بین دو سقف را افزایش می دهد.

به منظور کاهش مشکلات ورود حشرات به فضای بین دو سقف، در قسمت داخلی این مجاری توری فلزی نصب و اجرا می شود. رنگ مورد استفاده در قسمت های مختلف این طرح از نوع رنگ روغنی معمولی می باشد.



شماره دفتر ثبت اختراع: ۳۸۸۱۱۰۳۸۳
تاریخ تنظیم دعوت: ۱۳۸۸/۱۱/۱۲

شماره دفتر ثبت اختراع: ۶۳۵۴۷
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۸/۱۲/۰۲ تا زمان ثبت اسناد و املاک کشور

۶۰۰
ریال

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۰۱۲۸۲۲

سری الف / ۸۵

کواهی نامه ثبت اختراع
کد (۳۰) الف (۱-۸۵) ت

طبق قانون ثبت اختراعات کواهی می شود اختراع راجع به
سقف دوجداره کولر آبی با سقف زیرین منحنی به منظور بهینه سازی مصرف
انرژی در سرمایش تبخیری.

که در تاریخ _____ در کشور _____ شماره _____ قاضای ثبت شده است
بنام سیف اله سعدالدین - داود معروفی - علی خروتنی - پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان
تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم دانشگاه سمنان پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان
که نشانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نموده است
برای مدت بیست سال ماه _____ روز _____

به ثبت رسیده است این در تذکره یک نمره از توصیف و نقشه اختراع را به پست دارد بآلک آن تسلیم کرد

رئیس اداره مالکیت صنعتی

شماره ۸۳۱۳۳۳

