

سقف دو جداره کولر آبی با سقف زیرین مسطح به منظور بهینه سازی مصرف انرژی در
سرمايش تبخیری

مخترعین: سیف اله سعدالدین, داود معروفی, علی خروئی, پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان	شماره ثبت اختراع: ۶۳۵۴۸
	سال ثبت اختراع: ۱۳۸۸/۱۲/۰۲

شرحی از اختراع

در این اختراع در نظر است با طراحی، ساخت و بهره برداری از سقف دو جداره با سطح زیرین مسطح، مقدار حرارت تشعشع خورشید به هوای مطبوع 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. 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 ثبت اختراع ۶۳۵۴۸
تاریخ ثبت اختراع ۱۳۸۸/۱۲/۰۲ از زمان ثبت اسناد و اطلاق کشور
شماره ثبت اختراع ۳۸۸۱۱۰۳۸۴
تاریخ تسلیم و ثبت ۱۳۸۸/۱۱/۱۲

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 ربح به
سقف دوجداره کولر آبی با سقف زیرین مسطح به منظور بهینه سازی مصرف
انرژی در سرمایهش تبخیری.

که در تاریخ در کشور شماره قاضای ثبت شده است

نام 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 ورقه که یک نمون از توصیف و نقشه اختراع را به پیوست دارد با لگ آن تسلیم

رئیس اداره مالکیت صنعتی



۱۳۸۸/۱۱/۱۲