در مسیر ایمن گام بردارید!

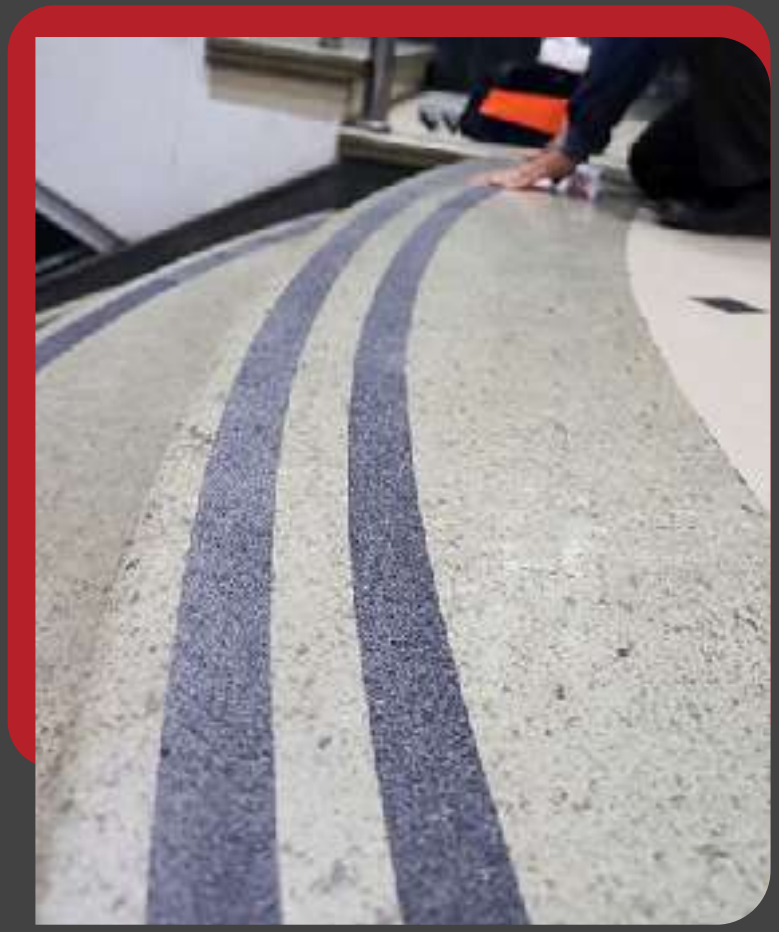




ایمن پویا

تنها تولید کننده ترمز پله الیافی
در ایران با گواهی ثبت اختراع

نگاه کلی به محتوا



۱ ترمز پله چیست؟

۲ هدف ما

۳ چرا ترمز پله الیافی؟

۴ گواهی ثبت اختراع



معرفی ترمز پله:

نوار زبری است که براي جلوگیری از سر خوردن عابرین،روی پله‌ها و معابر نصب می‌شود.در گذشته با تیشه‌ای کردن سنگ از لغزنده بودن آن جلوگيري مي‌كردند، اما با توجه به آسیب‌هايي كه در اين روش به سنگ وارد می‌شود، در تمام دنیا روش‌هاي جايگزين ابداع و استفاده مي‌شود كه نتيجهٔ آن، توليد انواع ترمز پله بوده است.

مشخصات فنی

عنوان	توضیحات
جنس	ترمز پله الیافی
نحوه اتصال	چسب دو طرفه
طول	۱۰۰ سانتی متر
عرض	۴.۵ سانتی متر
میزان تردد	بالا
رنگ	متنوع

www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

هدف ما

هدف ما معرفي ترمز پله اليافي به عنوان جديدترين محصول ضد لغزندۀ پله است که نه‌تنها توانسته تمامی معایب محصولات قبل از خود را پوشش دهد، بلکه با اضافه کردن چند ویژگی منحصربه‌فرد به نیازهای جدید این حوزه نیز پاسخ دهد.



www.imenpooya.org

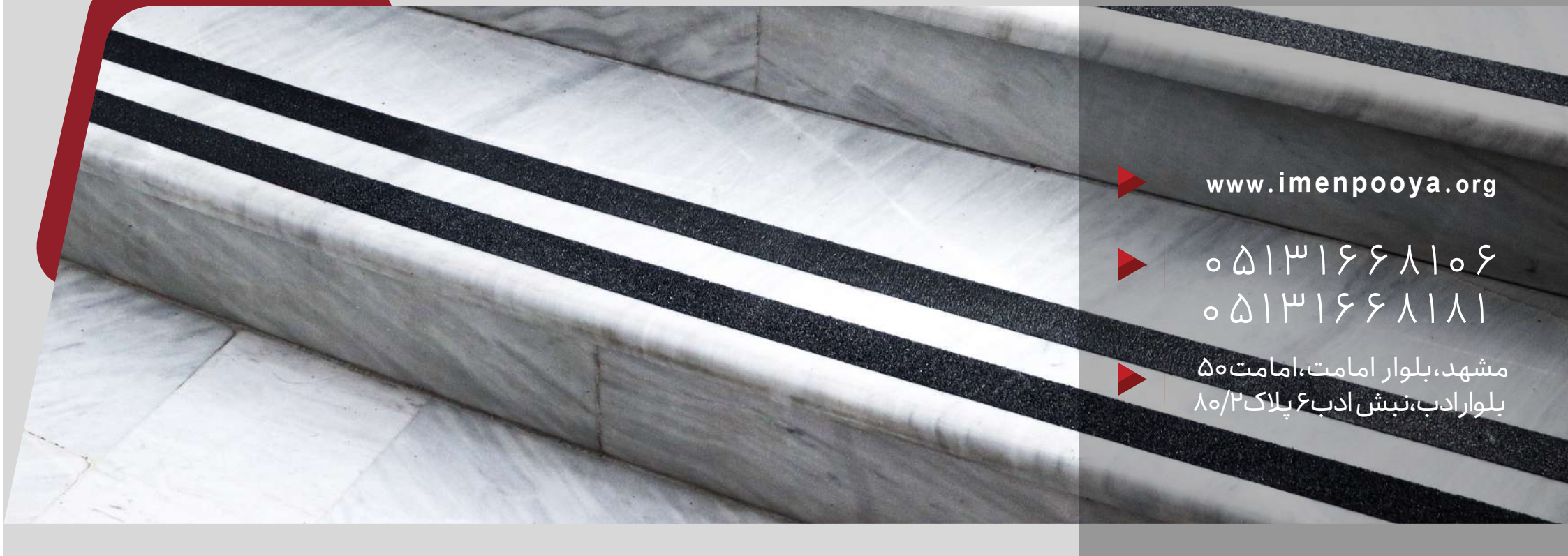
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوار ادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

چـــــرا ترمز پله الیافی؟

۰۱ قیمت مناسب

استفاده از نیروی متخصص بومي و تأمین عمدهٔ مواد اولیهٔ داخلي و از همه مهم‌تر، تولید تمام مکانیزه در تیراژ بالا برای اولین بار در ایران توانسته محصولی را در اختیار مصرف‌کننده قرار دهد که به لحاظ قیمت، قابل مقایسه با نمونه‌های مشابه قبلی نیست.به عنوان مثال، قیمت این محصول در مقایسه با نوع گالوانیزهٔ آن ۳۰ تا ۵۰ درصد و در مقایسه با نمونه هاي درجاریز آن از ۱۰۰ تا ۳۰۰ درصد مناسب‌تر است.این اختلاف قیمت بالا در مقایسه با مدل درجاریز به نصب سنتی روش درجاریز مربوط است که عمده هزینهٔ پرداختی صرف نیروی نصب می‌شود.



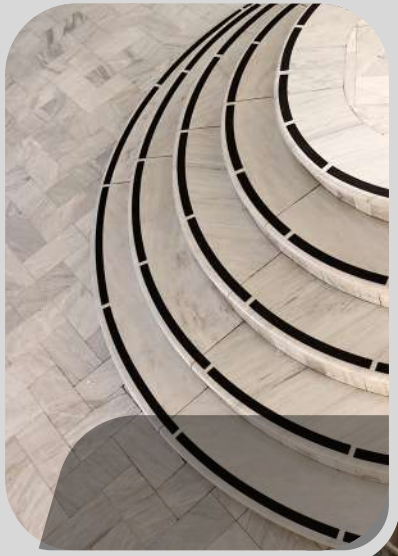
www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

سایيدگی
نزديك به صفر

زبركنندهٔ اين محصول به جاي سيليس (ماسه ساحل)، اكسيد آلومينيوم (دومين عنصر به لحاظ سختی بعد از الماس) است.





www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

در توليد صفحه سنگ دستگاه فرز (برش سنگ و آهن) نيز از اكسيد آلومينيوم استفاده شده است.
بنابراين تقريباً امكان ساييدگی بر اثر تردد بر روی اين محصول نزديك به صفر است.

www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

۰۳ استفاده نکردن از ورق گالوانیزه در تولید محصول

برای تثبیت مواد زبرکننده روي گالوانیزه باید ابتدا با سنباده خش انداخت و سپس از پرایمر برای چسبندگی استفاده کرد. بنابراین چون در این روش احتمال جا افتادن قسمتی از ورق در روند سنباده کاری وجود داشت، بعد از مدتی مواد به صورت قالبي از ورق جدا می‌شدند.

بزرگ‌ترین اشکال استفاده از گالوانیزه این بود که چنانچه گوشه‌ای از کار بر اثر تردد بلند مي‌شد، به واسطهٔ پاگیر شدن باعث بروز حادثه می‌شد.



www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد، بلوار امامت، امامت۵۰
بلوارادب، نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲

4. استفاده نکردن از چسب گرم برای اتصال محصول به سطح

ترمز پله درجاریز روشی است که در آن تمامي فرايند زبر کردن در محل تردد انجام می‌شود. در این روش:

از هیچ نوع پایه‌اي براي ريختن مواد استفاده نمی‌شود و مواد زبرکننده به صورت گرم توسط دست روی پله ریخته شده و مدت زمان خشك شدن آن تقریباً 8 ساعت است که در این مدت، نمی‌توان از محل تردد استفاده کرد.

این روش به دلیل تولید و اجرای غیر مکانیزه، هزینهٔ بالایی دارد.

مواد ریخته‌شده به سطح کاملاً چسبیده و امکان جمع‌آوری آن بدون آسیب زدن به سطح وجود ندارد.

از همه مهم‌تر اینکه چون اندازه‌های نصب با چسب گراف توسط دست انجام می‌شود، از یکدستی کافی برخوردار نیست.



www.imenpooya.org
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱
مشهد، بلوار امام مت، امام مت ۵۰
بلوار ادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲





۰۵ نیاز نداشتن به نیروی متخصص برای نصب محصول

در توليد ترمز پله اليافي براي چسبيدن به سطح از بهترين چسب موجود به لحاظ ضخامت (كم) و مقاومت (بالا) استفاده شده كه به راحتي با كندن برچسب آن در محل، قابل اجرا توسط مصرف‌كنندۀ نهايي است.

مشهد، بلوار امام، امام ۵۰
بلوار ادب، نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱
www.imenpooya.org

۰۶ قابلیت انتخاب
رنگ‌های متنوع
برای فضاهای ترددتمیز

برای اولین بار، تولید ترمز پله با تنوع رنگی نامحدود این امکان را برای مشتری نهایی فراهم کرد تا متناسب با رنگ محیط اجرا، ترمز پله را به صورت رنگ دلخواه خود سفارش دهد تا پس از نصب به زیبایی محیط تردد آسیبی وارد نشود.



www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

مشهد، بلوار امامت، امامت ۵۰
بلوار ادب، نبش ادب ۶ پلاک ۸۰/۲

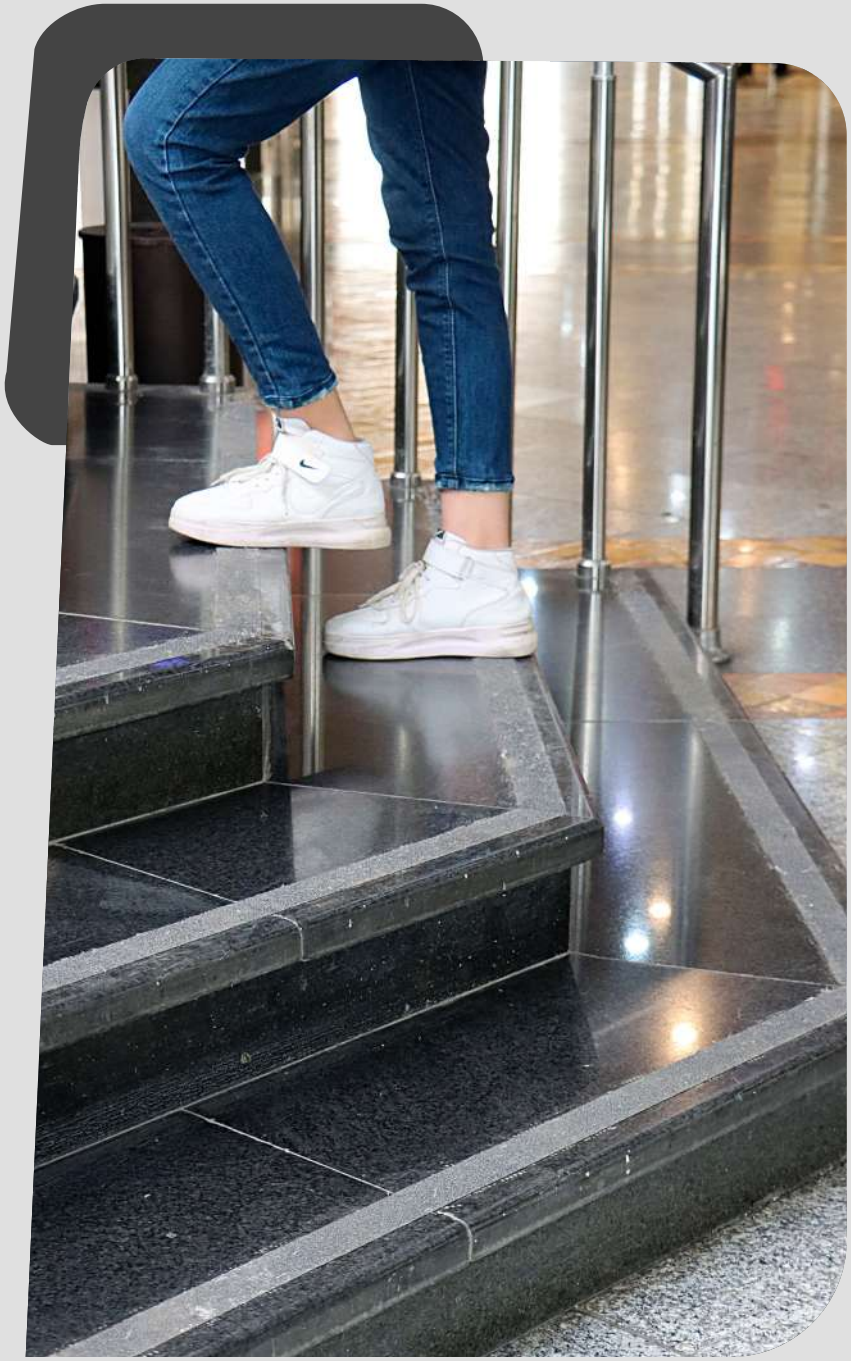
۰۷ قابلیت سفارش محصول به صورت منحنی،اشکال هندسی و حتـی طـرح هـای سلـیقه ای

به انتخاب مشتری برای اولین بار در دنیا

این قابلیت براي اولین بار در دنیا فراهم شد تا در صورت وجود انحنا در کار با استفاده از نقشه‌برداري دقیق و اجراي آن توسط برش لیزر، تمامي سطح منحني به زیبایي و با هماهنگي پوشش داده شود.
در گذشته با بریدن ترمز پله به قطعات کوچك، پروژه هاي منحني به صورت منقطع اجرا مي‌شد که به لحاظ مقاومت و زیبایي این روش، منسوخ و ترمز پله الیافي جایگزین آن شده است.



www.imenpooya.org
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱
مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲



8. پاگیر نبودن محصول به واسطهٔ تولید در حداقل ضخامت ممکن

موضوع پاگیر بودن در کاربرد ترمز پله بسیار اهمیت دارد و از جمله مواردي است که اهمیت آن بعد از نصب براي مصرف‌کنندهٔ محصول مشخص می‌شود. بنابراین در تولید این محصول سعي برآن شد تا با حذف ورق گالوانیزه و استفاده از چسب دوطرفه با حداقل ضخامت، این مشکل بزرگ نیز به صورت کامل برطرف شود.

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوار ادب،نبش ادب۶ پلاک۸۰/۲
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱
www.imenpooya.org



9. قابل انعطاف برای نصب در سطوح غیر تخت با برآمدگی و فرورفتگی

الیافی بودن محصول، انعطافی به آن داده که می‌توان در هر نوع سطح ناترازی از آن استفاده کرد. به عنوان نمونه، می‌توان از ساختمان‌های قدیمی نام برد که به دلیل تردد بالا، پله‌ها فرسوده شده و تنها ترمز پله منعطف در آن‌ها قابل استفاده است.

www.imenpooya.org

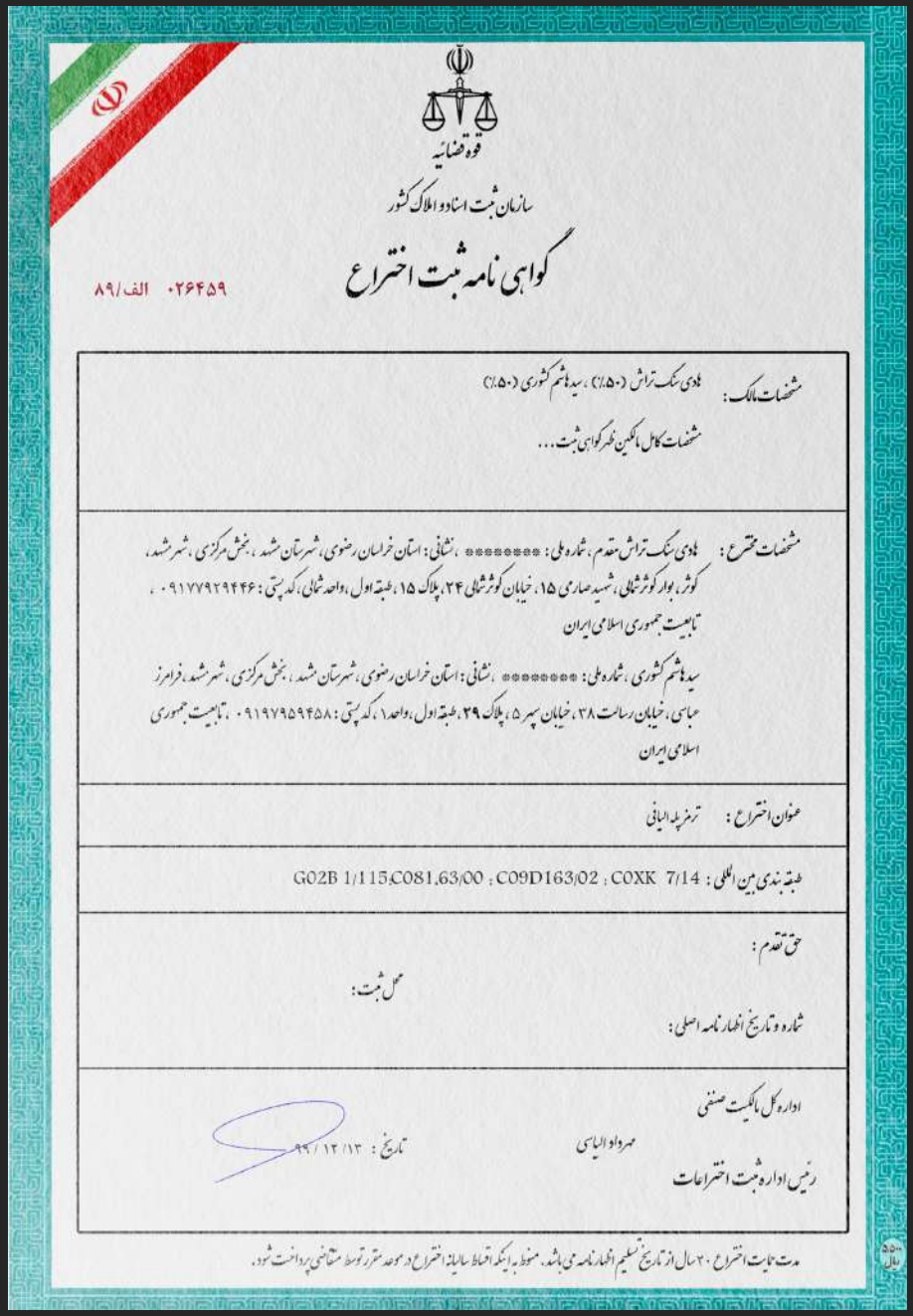
051-31668106
051-31668181

مشهد،بلوار امامت،امامت۵۰
بلوارادب،نبش ادب۶پلاک۸۰/۲

پروژه های انجام شده توسط تیم ایمن پویا

۱-وزارت صمت تهران
۲-شعب دادگستری خراسان رضوی
۳-راه آهن خراسان رضوی
۴-شعب شهرداری مشهد
۵-داروخانه های مرکزی و بیمارستان امام رضا مشهد
۶-علوم پزشکی مشهد
۷-علوم پزشکی کرمان
۸-دانشگاه فردوسی مشهد
۹-دانشگاه پیام نور
۱۰-مزار شهید قاسم سلیمانی
۱۱-اداره کل اوقاف و امور خیریه استان البرز
۱۲-بیمارستان دکتر شیخ مشهد
۱۳-بیمارستان مهر مشهد
۱۴-بیمارستان قائم مشهد
۱۵-دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۶-گروه صنعتی زرماکارون تهران
۱۷-آرد زر تهران
۱۸-شرکت آب و فاضلاب مشهد
۱۹-اداره ثبت اسناد و املاک مشهد
۲۰-مدیریت درمان تامین اجتماعی خراسان رضوی
۲۱-دانشگاه سراسری یزد
۲۲-اداره دارایی اهواز
۲۳-انجمن حمایت از بیماران سرطانی ناظران مشهد
۲۴-اداره کل بهزیستی استان فارس
۲۵-مجتمع درمانگاهی شهید مطهری و امام رضا شیراز
۲۶-شرکت شام شام
۲۷-زیتون آرشیا
۲۸-کلینیک سالاوان مشهد
۲۹-کلینیک گهرسا مشهد
۳۰-آزمایشگاه فارابی مشهد
۳۱-آزمایشگاه آپادانا مشهد
۳۲-شرکت آب و فاضلاب مشهد
۳۳-بیمارستان گیل و دیلم رشت
۳۴-شرکت سرمایه گذاری و توسعه انزلی
۳۵-مجتمع اموزشی تربیتی غیردولتی نیکان
۳۶-بیمارستان خاتم الانبیا مشهد
۳۷-بیمارستان موسی بن جعفر مشهد
۳۸-هتل پارس مشهد
۳۹-نمایشگاه اتومبیل علما
۴۰-شرکت راه سازی و ساختمانی طوس عامر
۴۱-دانشگاه آزاد فردوس
۴۲-پردیس شنا
۴۳-شهرک های صنعتی سمنان
۴۴-موسسه گزینه دو
۴۵-بانک کار آفرین
۴۶-آموزشکده فنی حرفه ای سما
۴۷-موسسه امام حسین
۴۸-بانک ایران زمین
۴۹-مرکز تجاری افشار
۵۰-اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران خراسان رضوی
۵۱-اداره تامین اجتماعی فریمان
۵۲-بیمارستان ارتش تربت حیدریه
۵۳-دبیرستان شاهد فاطمیه مشهد
۵۴-هنرستان امام حسن
۵۵-مجتمع فرهنگی تربیتی ثامن الائمه مشهد
۵۶-موسسه امام حسین
۵۷-مدرسه علمیه ثامن
۵۸-حسینیه کربلایی ها
۵۹-فروشگاه آجیل حسینی
۶۰-کالای صنعتی کاوه
۶۱-شرکت آرکام شرق
۶۲-دبیرستان استاد مطهری
۶۳-دبیرستان نیایش
۶۴-هنرستان آزادگان
۶۵-آموزشگاه حلمی
۶۶-دبستان باقرالعلوم
۶۷-پارک علم و فناوری خراسان رضوی
۶۸-آرین پردیس دنا
۶۹-رستوران ملل مشهد
۷۰-نگارستان اندیشه
۷۱-شرکت برق مازندران
۷۲-هتل بهزاد
۷۳-بیمارستان مهرگان
۷۴-مدیریت برق تربت حیدریه
۷۵-دانشگاه آزاد قائنات
۷۶-ساختمان پزشکان آرام
۷۷-کلینیک نوید دیدگان
۷۸-شرکت سهندشت خراسان
۷۹-شرکت شیرین صدف خراسان
۸۰-بیمارستان ولیعصر صفاشهر
۸۱-دبستان گلستان طاها
۸۲-رستوران تاپ کباب
۸۳-درمانگاه انصار فسا
۸۴-مرکز جراحی شفق
۸۵-هتل قصرطلایی مشهد
۸۶-شرکت تدبیرسازان سپهرداد
۸۷-فروشگاه کنت
۸۸-بیمارستان لقمان حکیم
۸۹-ارمغان چاشنی توس
۹۰-کالای کودک توس
۹۱-مجموعه ورزشی آیرون
۹۲-دبستان شهید هروی نژاد
۹۳-پیش دبستانی تبسم
۹۴-ایمن خودرو مشهد
۹۵-شرکت نفت و انرژی قشم
۹۶-کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان
۹۷-شرکت بین المللی ثابت
۹۸-اداره صنعت,معدن و تجارت کرمان
۹۹-رستوران BI مشهد
۱۰۰-کلینیک آفتاب

گواهینامه ثبت اختراع ترمز پله ایمن پویا



قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع

۰۲۶۴۵۹ الف/۸۹

مشخصات مالک: هادی سنگ تراش (۵۰٪)، سید هاشم کشوری (۵۰٪)

مشخصات کامل مالکین ظهر گواهی ثبت...

مشخصات مخترع: هادی سنگ تراش مقدم، شماره ملی: ********** ،نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، کوثر، بولوار کوثر شمالی، شهید صارمی ۱۵، خیابان کوثر شمالی ۲۴، پلاک ۱۵، طبقه اول، واحد شمالی، کد پستی: ۰۹۱۷۷۹۲۹۴۴۶ ، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

سید هاشم کشوری، شماره ملی: ********** ،نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، فرامرز عباسی، خیابان رسالت ۳۸، خیابان سپهر ۵، پلاک ۲۹، طبقه اول، واحد ۱، کد پستی: ۰۹۱۹۷۹۵۹۴۵۸ ، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

عنوان اختراع: ترمز پله ایمنی

طبقه بندی بین المللی: G02B 1/115;C081,63/00 ; C09D163/02 ; C0XK 7/14

حق تقدم:

محل ثبت:

شماره و تاریخ اظهار نامه اصلی:

اداره کل مالکیت صنعتی

مهرداد الیاسی

رئیس اداره ثبت اختراعات

تاریخ: ۱۳/ ۱۲/ ۹۹

مدت حمایت اختراع ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهار نامه می باشد، مشروط به اینکه اقساط سالیانه اختراع در موعد مقرر توسط متقاضی پرداخت شود.

۵۵۰۰ ریال

مراحل نصب

۱- شستشو و خشک کردن پله ها



۲- چربی زدایی با تینر فوری



۳- جدا کردن برچست نرمز پله و نصب آن



۴- پس از نصب با چکش پلاستیکی روی آن ضربه وارد کنید

