



در مسیر ایمن گام بردارید!



ایمن پویا



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

نگاه کلی به محتوا

۱ ترمز پله چیست؟

۲ هدف ما

۳ چرا ترمز پله ایفای؟

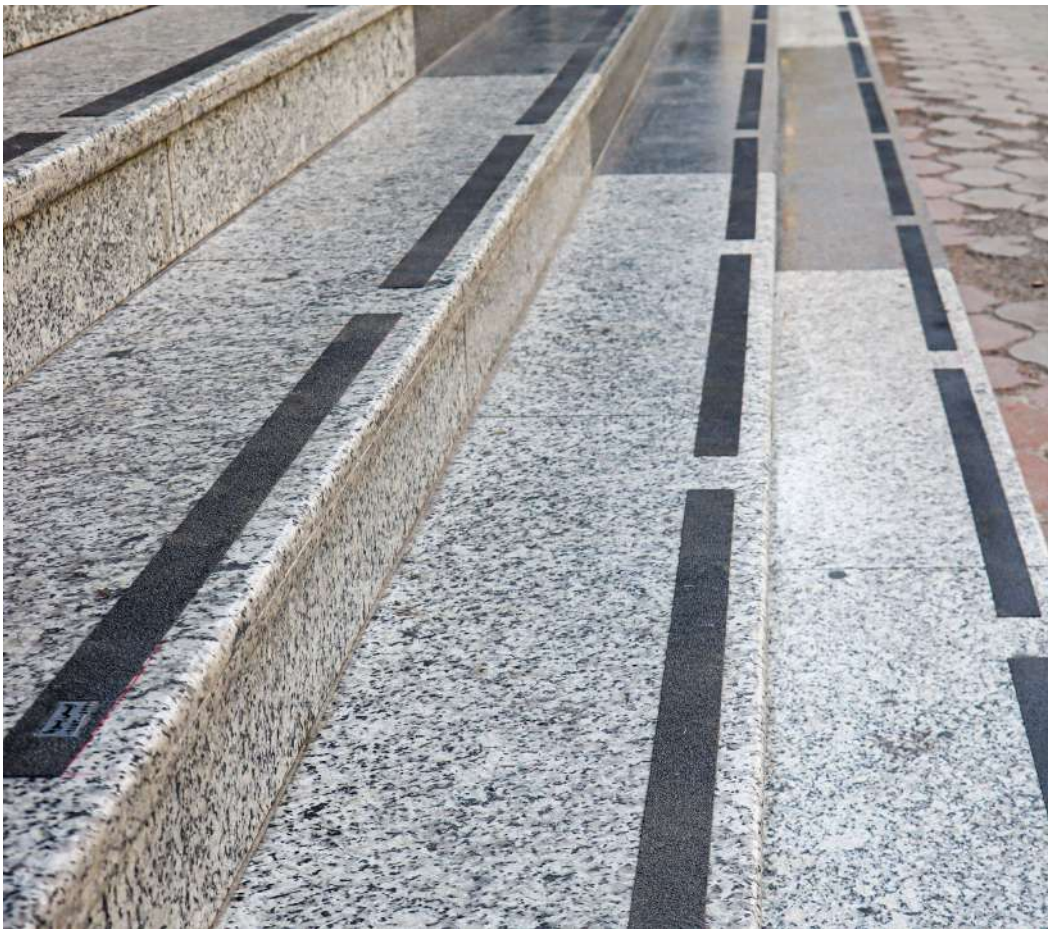
۴ گواهی ثبت اختراع





معرفی ترمز پله:

نوار زبری است که برای جلوگیری از سر خوردن عابرین، روی پله‌ها و معابر نصب می‌شود. در گذشته با تیشه‌ای کردن سنگ از لغزنده بودن آن جلوگیری می‌کردند، اما با توجه به آسیب‌هایی که در این روش به سنگ وارد می‌شود، در تمام دنیا روش‌های جایگزین ابداع و استفاده می‌شود که نتیجه آن، تولید انواع ترمز پله بوده است.



مشخصات فنی

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

▶ www.imenpooya.org

▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶

▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

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

هدف ما

هدف ما معرفی ترمز پله ایفای به عنوان جدیدترین محصول ضد لغزنده پله است که نه تنها توانسته تمامی معایب محصولات قبل از خود را پوشش دهد، بلکه با اضافه کردن چند ویژگی منحصر به فرد به نیازهای جدید این حوزه نیز پاسخ دهد.

www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱


مشهد، بلوار امامت، امامت ۵
بلوار ادب، نبش ادب ۶ پلاک ۸۰/۲

چرا ترمز پله ایافی؟



۱. قیمت مناسب

استفاده از نیروی متخصص بومی و تأمین عمده مواد اولیه داخلی 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 گالوانیزه آن ۳۰ تا ۵۰ درصد و در مقایسه با نمونه‌های 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 هزینه پرداختی صرف نیروی نصب می‌شود.



▶ www.imenpooya.org

▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

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

ساییدگی نزدیک به صفر

زبرکننده این محصول به جاي
سیلیس (ماسه ساحل)، اکسید
آلومینیوم (دومین عنصر به
لحاظ سختی بعد از الماس)
است.



در تولید صفحه سنگ دستگاه فرز
(برش سنگ و آهن) نیز از اکسید
آلومینیوم استفاده شده است.
بنابراین تقریباً امکان ساییدگی بر اثر
تردد بر روی این محصول نزدیک به
صفر است.

www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

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

www.imenpooya.org

۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶
۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

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

۳. استفاده نکردن از ورق گالوانیزه در تولید محصول

برای تثبیت مواد زبرکننده روی 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 قالبی از ورق جدا می‌شدند. بزرگ‌ترین اشکال استفاده از گالوانیزه این بود که چنانچه گوشه‌ای از کار بر اثر تردد بلند می‌شد، به واسطهٔ پاکیر شدن باعث بروز حادثه می‌شد.



▶ www.imenpooya.org

▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۰۶

▶ ۰۵۱۳۱۶۶۸۱۸۱

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

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

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

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

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

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

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





در تولید ترمز پله الیافی برای چسبیدن به سطح از بهترین چسب موجود به لحاظ ضخامت (کم) و مقاومت (بالا) استفاده شده که به راحتی با کندن برچسب آن در محل، قابل اجرا توسط مصرف‌کننده نهایی است.

۵۰ نیاز نداشتن به نیروی متخصص برای نصب محصول

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.

۶. قابلیت انتخاب رنگ‌های متنوع برای فضاهای تردد تمیز



۰۷ قابلیت سفارش محصول به صورت منحنی، اشکال هندسی و حتی طرح های سلیقه ای به انتخاب مشتری برای اولین بار در دنیا

این قابلیت برای اولین بار در دنیا فراهم شد تا در صورت وجود انحنا در کار با استفاده از نقشه برداری دقیق و اجرای آن توسط برش لیزر، تمامی سطح منحنی به زیبایی و با هماهنگی پوشش داده شود. در گذشته با بریدن ترمز پله به قطعات كوچك، پروژه های منحنی به صورت منقطع اجرا می شد که به لحاظ مقاومت و زیبایی این روش، منسوخ و ترمز پله ایافی جایگزین آن شده است.



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

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





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



پروژه های انجام شده توسط تیم ایمن پویا



- ۱- وزارت صحت 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 سالوان 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 آموزشی تربیتی غیردولتی نیکان
- ۳۶- بیمارستان خاتم الانبیا مشهد
- ۳۷- بیمارستان موسی بن جعفر مشهد
- ۳۸- هتل پارس مشهد
- ۳۹- نمایندگان 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- آموزشگاه 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- آراین 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



  سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	
گواهی نامه ثبت اختراع	
شماره ثبت اختراع: ۰۲۶۴۵۹ الف/۸۹	
مشخصات مالک: لای نیک تراش (۱۵۰۰)، سیداشم کتوری (۱۵۰۰) مشخصات کامل مالکین غیر گواهی ثبت...	
مشخصات متقن: لای نیک تراش تقدم، شماره ملی: *****، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، کوثر، بهار کوثر شمالی، شهید صدیقی، ۱۵، خیابان کوثر شمالی ۲۴، پلاک ۱۵، طبقه اول، واحد شمالی، کد پستی: ۰۹۱۷۷۹۲۹۴۴۶، تابعیت جمهوری اسلامی ایران سیداشم کتوری، شماره ملی: *****، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر مشهد، ذراغرز عباسی، خیابان رسالت ۳۸، خیابان سپهر ۵، پلاک ۳۹، 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 اظهارنامه اصلی:	
اداره گل پاکت صنعتی مراد او ایاسی رئیس اداره ثبت اختراعات	
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۲/۲۹	
مدت حمایت اختراع: ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه می باشد. منوط به اینکه اقدام سالیانه اختراع در مورد متقن توسط متقن می رود است.	

مراحل نصب



۳- جدا کردن پرچست
ترمز پله و نصب آن



۱- شستشو و خشک
کردن پله ها



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



۲- چربی زدایی با
تینر فوری