

تاریخچه قفل درب آسانسور

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ زمان مطالعه: ۳ دقیقه بازدید: ۵

تاریخچه قفل درب آسانسور بر می‌گردد به حدود یکصد و پنجاه سال قبل، سال‌های ۱۸۶۴ الی ۱۸۸۷ که طی این سال‌ها (درب آسانسور) از حالت باز و بسته شدن توسط اپراتور مستقر در کابین، به سیستم اولیه درب‌های اتوماتیک تغییر پیدا کرد و برای باز کردن درب‌ها در زمان سرویس و مواقع اضطراری، اولین کلیدهای قفل درب آسانسور [...]

تاریخچه قفل درب آسانسور بر می‌گردد به حدود یکصد و پنجاه سال قبل، سال‌های ۱۸۶۴ الی ۱۸۸۷ که طی این سال‌ها (درب آسانسور) از حالت باز و بسته شدن توسط اپراتور مستقر در کابین، به سیستم اولیه درب‌های اتوماتیک تغییر پیدا کرد و برای باز کردن درب‌ها در زمان سرویس و مواقع اضطراری، اولین کلیدهای قفل درب آسانسور در این سال‌ها ساخته شد. تغییرات و تکامل (قفل درب آسانسور) و (کلید درب آسانسور) به مرور زمان شکل گرفت و طی سال‌های ۱۹۴۰ الی ۱۹۶۰ قفل‌های مورد بحث (قفل‌هایی با کلید دو گوش که معروف بود به قفل شیندلری) رواج پیدا کرد و همان‌طور که اشاره نموده‌اید، در انتهای زبانه بازوی قفل‌های قدیمی درب لولایی دو حفره (سوراخ‌هایی به قطر حدود ۴ میلیمتر) وجود دارد. این قفل‌ها نیز کلیدی داشتند موسوم به (کلید دو گوش) که شکل قسمتی که به دست گرفته می‌شد، به اشکال مختلف بود، اما بخشی که با قفل درب آسانسور درگیری شد مشابه هم و میله‌ای شکل و تخت بود و در انتهای آن دو زبانه دقیقاً برابر حفره‌ها وجود داشت که وارد حفره‌ها شده و با گردش آن بازوی قفل را می‌شد حرکت داد و در نتیجه زبانه قفل درب که در چهار چوب درگیر بود، آزاد شده و درب (طبقه) باز می‌شد.

البته بعضی درب‌های اتوماتیک قدیمی نیز کلیدی داشت که به آن (کلید پلاستیکی درب اتوماتیک) می‌گفتند که تقریباً به شکل چوب بستنی، تخت و نازک بود و انتهای یک سر آن حالتی قلاب مانند داشت، که این قفل‌ها نیز مثل قفل درب لولایی، تغییر نموده و لذا برای باز کردن قفل‌های جدید نیز از (کلید سه گوش) استفاده می‌شد.

گرچه در رابطه با کلید قفل درب‌های آسانسور نمونه‌های دیگری نیز وجود دارد مثل کلید‌های ۳۰۰ و ۴۰۰ و ۵۰۰ شیندلر، کلیدهای استوانه‌ای شیار دار یا کلیدهای قفل سیلندری و ... اما رایج‌ترین آن همین کلیدهای سه گوش می‌باشد.

با گذشت زمان قفل‌های جدید جایگزین قفل‌های قدیمی شده و در نتیجه قسمتی که کلید در آن درگیر می‌شد، تغییر کرد و به صورت میله‌ای گرد بود که در انتهای آن که با کلید درگیر می‌شود، به صورت سه پهلوی تراش خورده و در نتیجه کلید قفل‌های جدید را (کلید سه گوش) می‌نامند. البته تنوع قفل‌ها بسیار زیاد است، اما عملکرد اکثریت آنها مشابه هم بوده، فقط قفل‌های تولید شرکت‌های برند و مشهور، از کیفیت و ایمنی بیشتری برخوردار است. در رابطه با تعویض قفل، معمولاً بعضی قفل‌ها را می‌شود جایگزین نمود (در صورتی که زبانه قفل و سوراخ پیچ‌ها مشابه باشد) یا اینکه قطعه (اهرم نگه‌دارنده بازوی قفل) را تعویض کرد.