**خلاصه طرح**

دستگاه شستشو و اسپری رنگ همزمان زیره کفش تمام اتوماتیک به روش نوار نقاله که با هدف شستشو و رنگ کردن همزمان زیره های بدون کفی، دارای کفی و دارای رویه و نیز شستشو و رنگ سطح خارجی زیره به صورت چند رنگ متفاوت در کف و کناره ها ارائه شده است. در این دستگاه، نوار نقاله انتقال کفش در ایستگاه های مختلف را صورت می دهد. در ایستگاه شستشو، دو پیستوله، پاشش مواد شوینده را انجام می دهد و دارای یک سینی تخلیه مواد و یک هواکش تخلیه است. همچنین ایستگاه خشک کن اولیه، کفی های شسته شده را با فشار هوای گرم خشک می کند. ایستگاه رنگ شامل 5 پیستوله است که 1 پیستوله در بالا و 4 پیستوله دیگر به صورت موازی و در دو طرف خط قرار گرفته اند. پیستوله اول و دوم به ترتیب نیمه پایین چپ و راست و پیستوله سوم کف زیره را رنگ می کند. همچنین پیستوله چهارم و پنجم نیز به ترتیب نیمه بالا چپ و راست را رنگ می کند. پس از ایستگاه رنگ، خشک کن ثانویه عمل خشک کردن رنگ زیره را با هوای گرم انجام می دهد.