

สารนิพนธ์ฉบับนี้มีเหตุผลในการทำวิจัยเพื่อศึกษาและพัฒนาาระบบความปลอดภัยสำหรับการป้องกันการกริดกระเป๋ โดยทดสอบประสิทธิภาพของระบบการป้องกันการกริดกระเป๋และศึกษาระดับความพึงพอใจของสุภาพสตรีที่มีต่อรูปแบบกระเป๋

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทำวิจัยคือพนักงานบริษัทและนักศึกษาอายุ 16-56 ปีขึ้นไป จำนวน 80 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสัมภาษณ์ แบบประเมินรูปแบบ และแบบประเมินความพึงพอใจของสุภาพสตรีที่มีต่อรูปแบบกระเป๋ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

โดยลักษณะของการดำเนินงานที่เสนอในสารนิพนธ์นี้คือ การทดสอบความแข็งแรงของผ้าต่อการฉีกขาด ในมุมมองของเส้นผ้าไหมที่ 90 องศา มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 976 Cmm และการทดสอบด้านระดับความดังของสัญญาณเตือนภัยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 80.152 เดซิเบล ซึ่งเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านของความรวดเร็วของการส่งสัญญาณเตือนภัย มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ 5.00 การประเมินประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ผลการประเมินรูปแบบของกระเป๋าสะพายสำหรับสุภาพสตรีในภาพรวมมีความคิดเห็นอยู่ในระดับ ความพึงพอใจปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่ารูปแบบขนาดความกว้าง-ยาว-สูง-ลึก ด้านการปิด-เปิด ด้านลวดลายกราฟฟิค อยู่ในระดับที่มีความเหมาะสมปานกลาง

ผลการประเมินความพึงพอใจด้านรูปแบบของกระเป๋าสะพายสำหรับสุภาพสตรีในภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่ารูปแบบลวดลายกราฟฟิค สีลวดลายกราฟฟิค รูปแบบขนาดความกว้าง-ยาว-สูง-ลึก และรูปแบบการจัดช่องสำหรับใส่สิ่งของ อยู่ในระดับที่มีความเหมาะสมมาก

173994

ซึ่งสาระนิพนธ์ฉบับนี้ ได้พัฒนารูปแบบการป้องกันกระเปาะสายไฟสำหรับสุภาพสตรีและระบบ
ป้องกันการกริดกระเปาะ โดยใช้ลักษณะการขาดของสายไฟเป็นการลัดวงจร ซึ่งใช้สายไฟซึ่งอยู่
ระหว่างพื้นผ้าไหมเป็นหลักในการพัฒนาวงจร โดยใช้การควบคุมการสลับขั้วไฟฟ้าด้วย รีเลย์
(Relay) เป็นอุปกรณ์ในการควบคุมกระแสไฟฟ้าให้สัญญาณเตือนภัยดังขึ้น

ABSTRACT

173994

The reason for this thesis to be made is to aim at the study and development of the safety system for hand bag slashing protection. The system efficiency for the hand bag slashing is tested and the women's satisfactory level for the hand bag design is studied.

The sample group used in this research is the group of 80 company employees and students with ages in between 16-56 years old. The tools used in gathering the data are in the forms of interviewing, pattern and satisfaction assessment for the design of hand bag for women, the data analysis by using average mean and standard deviation.

The approach of the presentation in this thesis is the test of the fabric strength against the tear at 90 degree angle of a piece of silk with the average mean of 976 CMN and the test on the loudness level of the warning signal with the average mean of 80.152 decibels. However, when the individual aspect is considered the speed of the warning signal transmission is having the average mean at level 5.00 which is in the very good standard in term of effectiveness.

The overall result of the assessment of the women's hand bag design is found to be in the moderate satisfactory level. Individually, it is found that the design on the dimensions (width-length, height and depth), on the opening and closing capability and graphic designs are considered to be in the moderate satisfaction.

The overall result of the assessment of the woman's hand bag design is also found to be in the moderate satisfactory level. Individually, it is found that the pattern and design, colors and graphic design, dimension design and the design of the slots and spaces for putting somethings in are in the highly satisfactory level.

In this thesis, the design on the risk protection and the slash prevention system of the women's hand bags has been developed by using the tear of the electric wire installed in between the silk liners of the hand bag as the signal of the short circuit. The electrode alternation is put under

173994

control by the relay circuit as the equipment for controlling the electric current, causing the warning signal to be sounded.