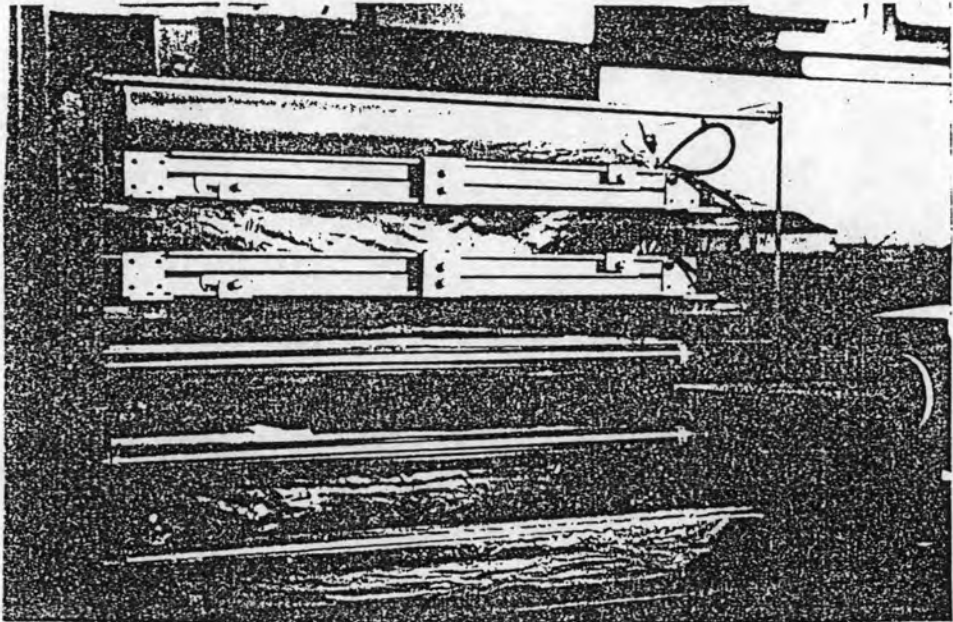


เอกสารอ้างอิง

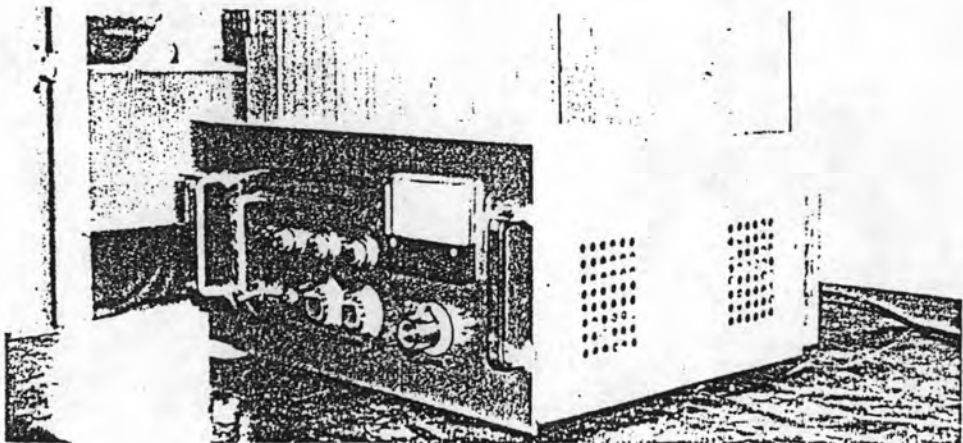
1. W.R.R. PARK, Plastics Film Technology, P. 1-210,
Reinhold Book Co., NEW YORK, 1969
2. S.H. PINNER, W.G. SIMPSON, Plastics : Surface and
Finish, P. 1-249, Butterworths, LONDON, 1st,
1971
3. ORVILLE J. SWEETING, The Science and Technology of
Polymer Films volume 2, P.172-194, John Wiley
& Sons Inc., NEW YORK, 1971
4. R.K. GUPTA, Handbook of Small Scale Plastics
Industries, P.47-341, Small Business Publica-
tions, DELHI, 1975
5. MAHENDRA D. BAIJAL, Plastics Polymer Science and
Technology, P.834-852, John Wiley & Sons Inc.,
NEW YORK, 1982
6. สำรวาย สังข์สะอาด, วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง, หน้า 1-434, ภาควิชา
วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2528
7. SOFTAL REPORT, Development Progress In The Areas
Electrode / Dielectric, Softal Electronic GMBH,
HAMBURG
8. SOFTAL REPORT, The Mechanism of Corona Treatment,
Softal Electronic GMBH, HAMBURG
9. SOFTAL REPORT, Flexible Adaptation of The Effective
Contact Surface, Softal Electronic GMBH,
HAMBURG

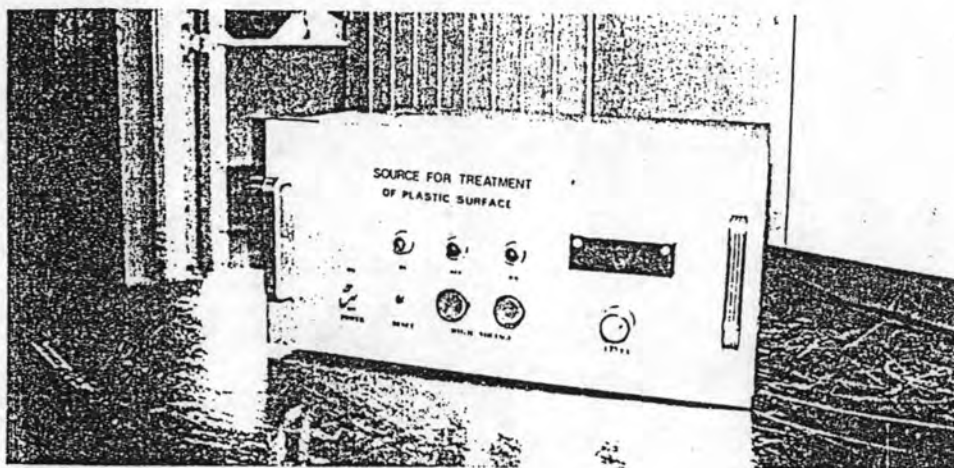
10. KENNETH L. CLUM, Equilibrium Distribution of Charge On A Moving Conducting Film Web, P.36-40, IEEE/IAS vol.25 No.1, JANUARY/FEBRUARY, 1989
11. L.J. GERENSER, J.F. ELMAN, M.G. MASON, J.M. Pochan, E.s.c.a. Studies of Corona-Discharge-Treated Polyethylene Surfaces By Use of Gas - Phase Derivatization, P.1162-1166, POLYMER vol.26, AUGUST, 1985
12. RIP G. RICE, AHARON NETZER, Handbook of Ozone Technology and Applications volume 1, P.1-100, Ann Arbor Science Publishers, MICHIGAN, 1982
13. LOUIS A. ROSENTHAL, Electrical Characterization of a Corona Discharge For Surface Treatment, P.328-335, IEEE/IAS 1A-11(3), 1975
14. เอกชัย ลีลาวัณย์, คู่มือการใช้ "เล็ก 5.0" ซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์เชิงเส้นแบบก่อน, หน้า1-23, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530
15. PHILIPS DATA HANDBOOK, MAGNETIC MATERIALS, 1970
16. GEORGE CHRYSISS, High-Frequency Switching Power Supplies Theory and Design, P.1-211, McGraw-Hill Inc, NEW YORK, 1984

ภาคผนวก

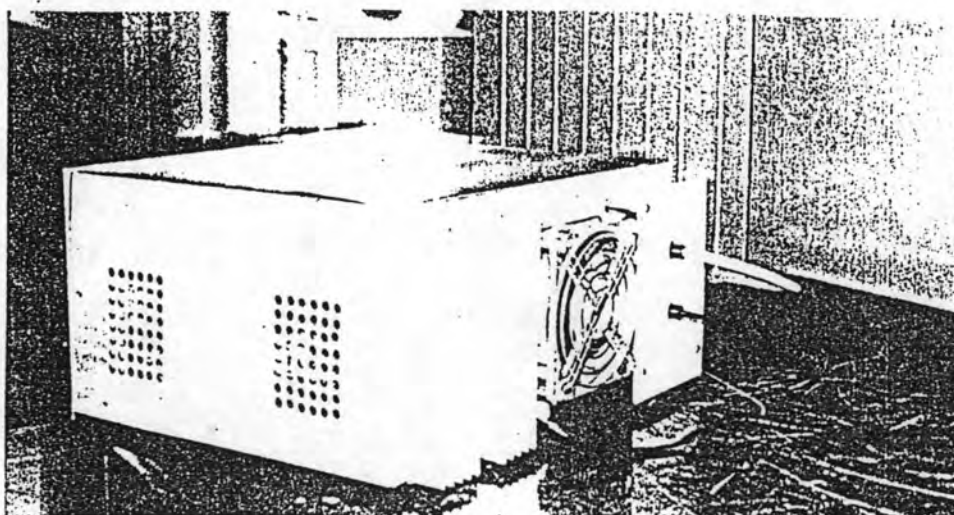


รูปที่ 88
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการวิจัยทดสอบและสร้าง
แหล่งกำเนิดแรงดันสูงที่ความถี่สูง





ข



ค

รูปที่ 89

แหล่งกำเนิดแรงดันสูงที่ความถี่สูงที่สร้างขึ้น



ประวัติผู้เขียน

นายวันชัย ฉิมฉวี เกิดเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2506 ที่อำเภอ
วิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับปริญญาอุตสาหกรรมศาสตร-
บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม ในปี 2529 จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตร
บัณฑิตจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับประกาศนียบัตร
บัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ในปี 2530 ได้รับรางวัลชมเชยในการ
เข้าแข่งขันทางทักษะงานฝีมือสาขาไฟฟ้า ได้รับรางวัลชมเชยในการส่งประกวด
สิ่งประดิษฐ์ประเภทกายภาพ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี 2532 เรื่อง
แหล่งกำเนิดแรงดันสูงที่ความถี่สูงสำหรับปรับผิวพลาสติกโดยวิธีปล่อยประจุไฟฟ้า-
โคโรนา เคยทำงานวิจัยและสร้างเครื่องควบคุมการให้น้ำแก๊พัสลวนโดย
ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์