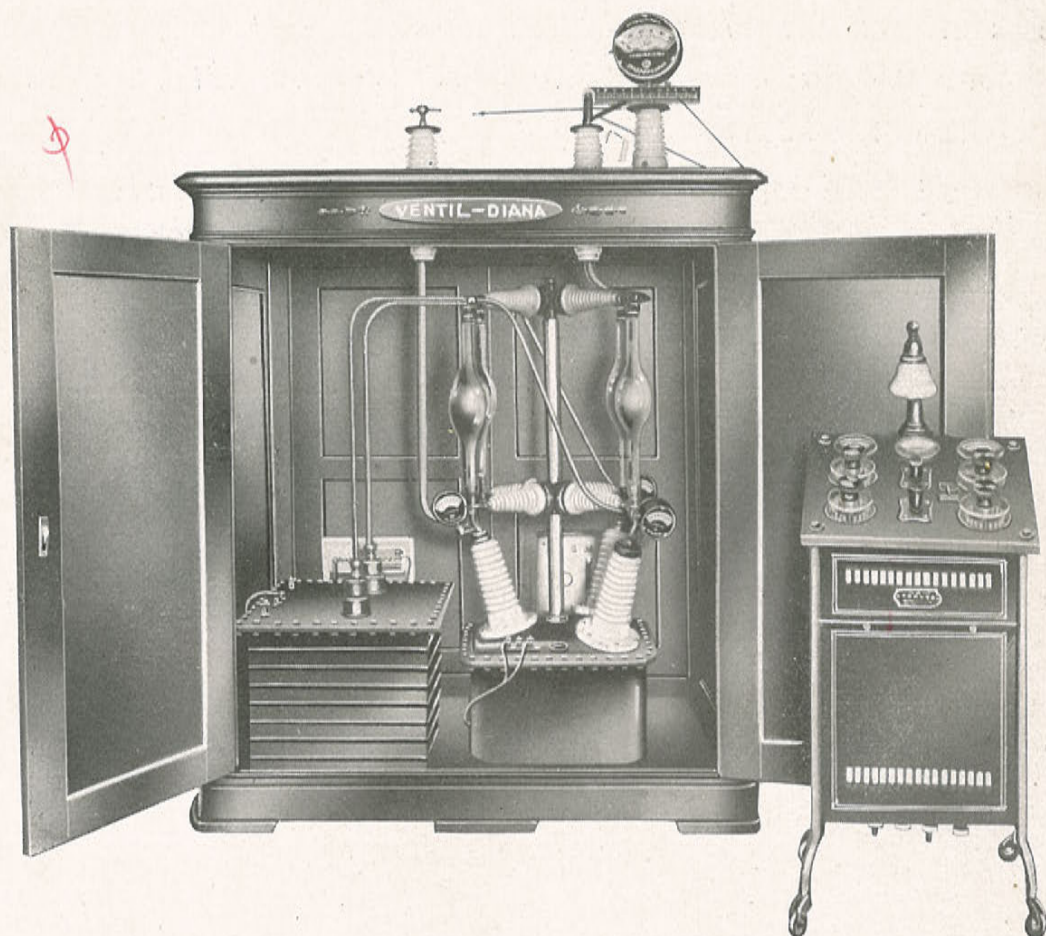


特 許

X45 ベンチル ダイアナ號レントゲン發生装置

治療及診斷特に瞬間撮影用



本装置は單相交流 100 ヴォルト、50—60 サイクルを電源とし 150 キロヴォルトに耐へ得るケノトロ
ン 4 個を特許の方法により 1 個の變壓器にて加熱し全整流をなし限界波長 0.09—0.24 オングストロー
ム單位の範圍内に於ける任意の高壓電流を得るものにして連續 10 ミリアムペア、中等硬度の管球を用
ひ瞬間 150 ミリアムペアを出し得るものなり。

本装置の部分品の特長を略述すれば次の如し。

變 壓 器 最高二次電壓は 170 キロヴォルトにして閉磁路式鐵心を用ひ特許の方法により組立て
たる後乾燥し特別に處理せられたる絶縁油を眞空法によりて注入し鐵製油槽内に納め密封し捲線
内には絶對に空氣を残留せしめず絶縁油の滲透を完全となし内部に於て高壓の漏電及之による故