

H 04 N 3/16

Ans.nr.: 5920/84

Indleveret: 11 dec 1984

Løbedag: 11 dec 1984

Alm. tilgængelig: 13 jun 1985

Prioritet: 12 dec 1983 GB 8333067

*RCA CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Peter Eduard *Haferl; CH.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fjernsynsafbøjningskredsløb med rasterbredde-stabilisering

S A M M E N D R A G

5920-84

En forsyningsspænding (45) er serieforbundet med en diode (52), en induktor (51), en tilbageløbstransformerprimær-vikling og en indgangsklemme (90) på et afbøjningskreds-løbs udgangstrin. Under fremløbet er dioden (52) forspændt i gennemgangsretningen således, at en spænding frembringes over induktoren (51) og en indgangsstrøm (i_1) flyder i induktoren (51). Under tilbageløbet forspænder tilbage-løbsspændingen med modsat polaritet dioden (52) i spærre-retningen og afkobler indgangsklemmen (90) fra forsynings-spændingen (45) ved et tidspunkt, som varierer indenfor tilbageløbet, i overensstemmelse med amplituden af ind-gangsstrømmen (i_1). Amplituden af indgangsstrømmen (i_1) afhænger af slutanodebelastningsstrømmen. En spænding, som indikerer indgangsstrømmen (i_1), frembringes over en kondensator (49). En jævnspænding mellem den ene plade i kondensatoren (49) og en referenceleder styrer afbøjnings-strømmen (i_y) i afbøjningsviklingen (81), således at varia-tioner i slutanodespændingen frembringer variationer med samme retning i den jævnspænding, som tilføres af konden-satoren, til opretholdelse af en i hovedsagen konstant rasterbredde.

5920-84

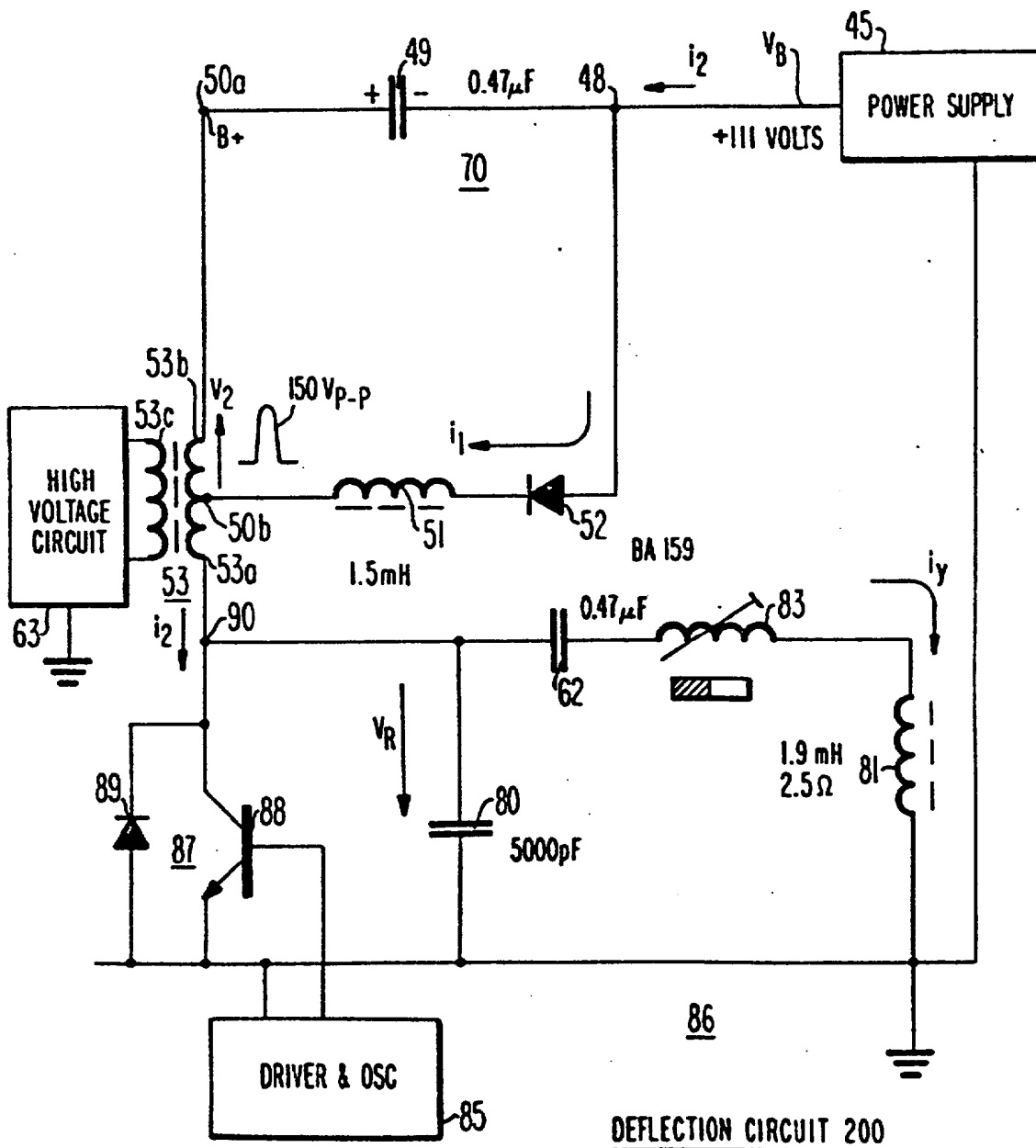


Fig. 1