

H 04 N 3/18

Ans.nr.: 2392/85

Indleveret: 29 maj 1985

Løbedag: 29 maj 1985

Alm. tilgængelig: 01 dec 1985

Prioritet: 30 maj 1984 DE 3420196

\*STANDARD ELECTRIC LORENZ AKTIEN-  
GESELLSCHAFT; Stuttgart, DE.

Opfinder: Klaus \*Reh; DE, Juergen Paul  
\*Schultz; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &  
Boutard

Omskiftningsspændingsforsyning

SAMMENDRAG

2392-85

En omskiftningsspændingsforsyning til et billed-gengivel-  
sesudstyr med et billedrør, i hvilken forsyningsspændingen  
( $U_B$ ) tilføres til en seriekombination af en transformators  
(3) primærvikling (4) og en elektronisk kontakt (S)  
med en friløbs-diode (D) forbundet antiparallelt med  
den. Primærviklingen (4) og en kondensator (CA) danner  
et resonanskredsløb. Kontakten (S) betjenes periodisk  
med et styrekredsløb (5). En højspænding ( $U_{hoch}$ ) og  
en focuseringsspænding ( $U_F$ ) til billedrøret frembringes  
med diode-splitvikling (8). En anden sekundærvikling  
(7) har fuldbølgeensretterkredsløb (Da til Dg, Ca til  
Cg) forbundet til sine udtag (a til g) og afgiver alle  
nødvendige sekundærspændinger i billed-gengivelsesudstyret.

2392-85

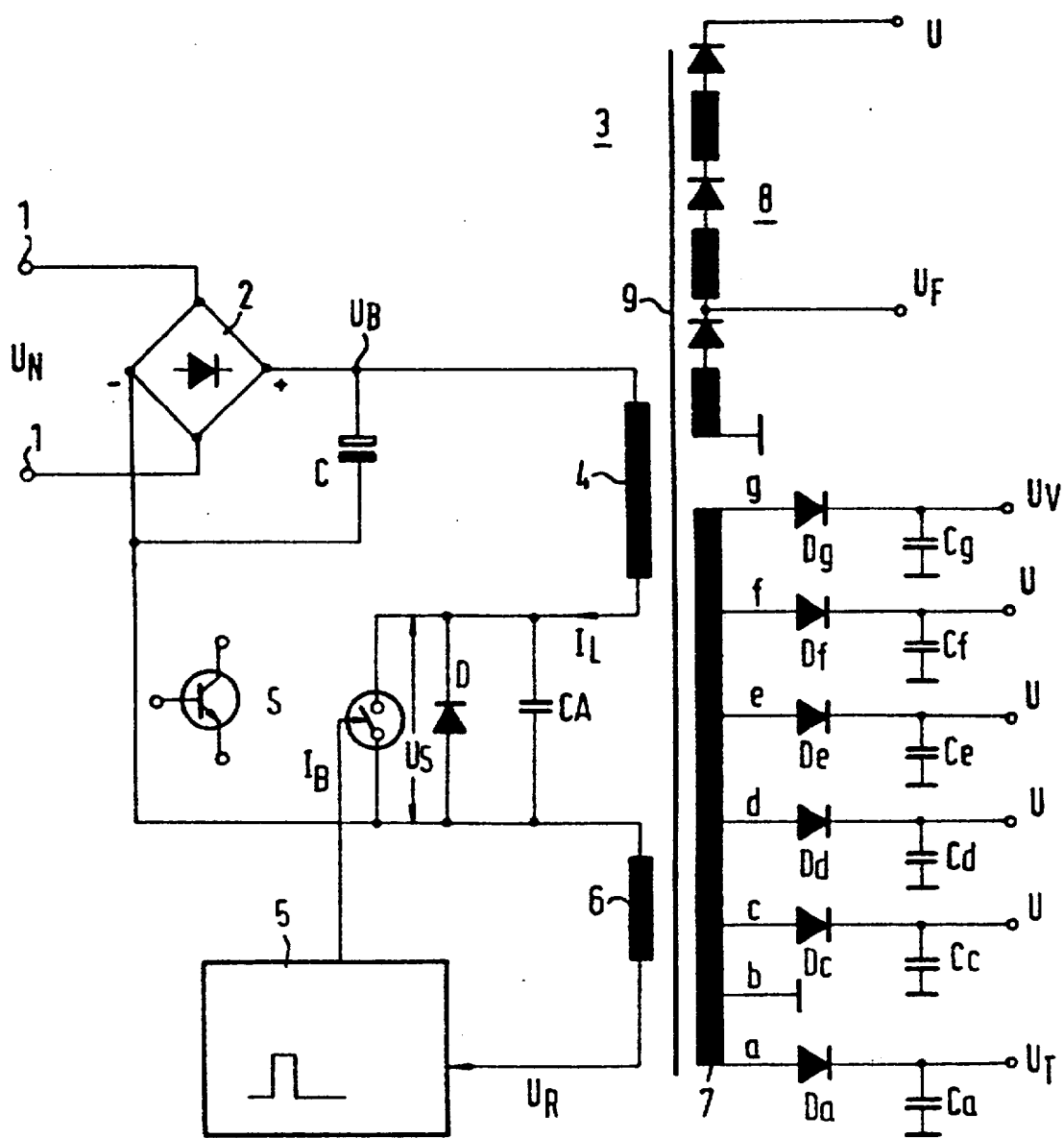


Fig.1