

F 42 C

Ans.nr.: 3427/82

Indleveret: 30 jul 1982

Løbedag: 30 jul 1982

Alm. tilgængelig: 31 jan 1984

Prioritet: -

JAMES ELSTON *MEAGHER; La Canada, US.

Opfinder: Harold *Buhrlen; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Tændkredsløb til sprængstoffer

S A M M E N D R A G

3427-82

Et tændkredsløb til et sprængstof, som kan fremdrive et projektil i et skydevåben, frembringer en elektrisk gnist mellem med indbyrdes afstand anbragte elektroder til at antænde et sprængstof. Tændkredsløbet omfatter et batteri (11), styreomskifter (12), en transistor (Q1) og en optransformeringstransformer (T1) samt et multivibratoroscillatorkredsløb (IC) til at tænde transistoren for herved at påtrykke batteriimpulser på transformerens primærvikling (N1), hvorved tilvejebringes højspændingsimpulser ved transformerens sekundærvikling (N2), hvilke højspændingsimpulser ledes til elektroderne (16, 17). Et oscillatorkredsløb, med hvilket udnyttelsesforhold og frekvens kan indstilles, tilvejebringer størst muligt udgangssignal med mindst mulig belastning af batteriforsyningen.

3427-82

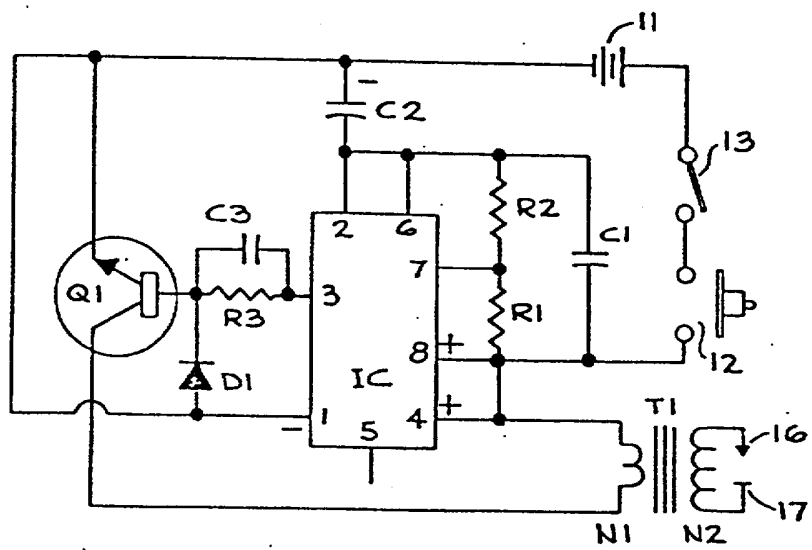


FIG. 1