

一 R は抵抗器 T は織條用變壓器なり

今 C 線より陽電流來りとせば一部分は T 變壓器に分流し其二次線側に接続せらるる織條を白熱す、他は矢にて示す如く充電を行ふべき電池 R, A, F を通じて D に流るるが故に電池は充電せらる、次に D 線より陽電流來る時は前記の理に由り電池には電流通ぜず

右装置にては陽電流のみを利用するものなるが之を第二圖の如く接続せば陰陽兩電流を利用し得

現今商業的方面に使用せらるるタンガー整流器は半周波式にして一一五ヴォルト六〇周波の電源に接続して使用し得、球の通過電流及容量は次の如し

- (イ) ニアムペアにて三個の電池を充電し得るもの
- (ロ) 六アムペアにて三個乃至六個の電池を充電し得るもの
- (ハ) 一乃至六アムペアにして三個乃至三〇個の電池を充電し得るもの

本器の能率は三〇乃至七五パーセントにして球の平均壽命は六〇〇乃至八〇〇時間なり (一九一七年三月ゼネラル・エレクトリック・レビュー) (堀・貞)

護 謨 工 業

次圖は近着雜誌インジャラパーワールド紙上に護謨工業を護謨樹に例へて記載せるものなるが頗る面白く護謨工業に關する概念を與ふるに適するを以て茲に轉載せるものなり吾人は之により護謨工業は地中より其原料を得て成立し應用の範圍如何に廣汎なるやを簡單に知るを得可し

(脇 實)

第 二 圖



