

LM-0002
WILLIAM D. BALDWIN.
EDWARD C. DAVIDSON.
LLOYD B. WIGHT.

BALDWIN, DAVIDSON & WIGHT,
ATTORNEYS AT LAW,
PATENT BUSINESS EXCLUSIVELY.

NEW YORK OFFICE, 141 BROADWAY.
WASHINGTON OFFICE, 25 GRANT PLACE.
CABLE ADDRESS, BOTH OFFICES: BADAW.

N. Y. TELEPHONE, 4193 CORTLANDT.

NEW YORK, N. Y.,

Nov. 14, 1902.

Messrs. Hoppin & Berard,
55 Liberty St.,
New York City.

Dear Sirs:

I have examined the sketches and description which were left with me by Mr. Berard this morning embodying the matter for a proposed application by Father Landell.

I conclude that g, Fig. 2, is the piece of apparatus shown in section in Fig. 1: that the secondary circuit thereof includes g' in Fig. 2; and that the primary circuit includes the primary of the Ruhmkorff coil B. If switch K is closed and sounds be uttered into g, the primary circuit P P' will be interrupted and electrical oscillations will be set up in the secondary coil of B. If now the switch K''' be closed, the incandescent lamp C'' will become luminous, but of intermittent intensity by reason of the energy from battery B' and that the clear light thus produced will be projected in the form of a column or beam by the reflector R. Should the switch K' be closed, the cathodic lamp C''' would be excited and the rays or vibrations of light produced thereby would be projected to a beam or pencil of light by the reflector R'. If now the switch K'' be closed, then electrical os-

BALDWIN, DAVIDSON & WIGHT,
ATTORNEYS AT LAW,
PATENT BUSINESS EXCLUSIVELY.

NEW YORK OFFICE, 141 BROADWAY.
WASHINGTON OFFICE, 25 GRANT PLACE.
CABLE ADDRESS, BOTH OFFICES: BADAW.

N. Y. TELEPHONE, 4193 CORTLANDT.

NEW YORK, N. Y., H. & B. -----2

cillations will be set up and projected into space from the terminals H, H'. Perhaps, this is an error and the correct description may be that if the switch K is closed then either ~~the~~ switch (one at a time) K''', K', K'', should be closed to produce either, in the one case, clear light, in the other case, cathodic light or rays, and in the third case, electrical oscillations.

I understand that a selenium cell receiver similar to that disclosed in Father Landell's pending application may be employed for the light rays or vibrations for either the cathodic lamp or the clear light lamp; or, is it intended that both ~~light~~ kinds of light rays are to be received at the same time upon the selenium cell.

Why are the three features, i. e. electrical oscillations, cathodic light rays and clear light rays, all contained in the one apparatus?

If they are to be conjointly used how and for what purpose is it done?

If they are not to be conjointly used, why are they included in one organization?

I do not understand how it is that the glass of the selenium cell may be either clear glass, violet or red; what is the purpose of this suggestion?

The above comments will, I think, indicate the trouble I have

Nov. 14, 1902

Senhores Hoppin & Berard

Rua da Liberdade, 55, N.Y.

Caros senhores:

Eu tenho examinado os esquemas e descrições as quais foram deixadas consigo pelo sr. Berard esta manhã unindo o assunto para uma proposta de aplicação por Padre Landell.

Eu concluo que g, fig. 2, é a peça do aparelho mostrado na seção da Fig. 1: que o circuito secundário disso inclui g' na Fig. 2; e que o circuito primário inclui o primário de Rumkorff bobina B. Se interruptor K é fechado e ruidos são pronunciados dentro g, o circuito primário P P' será interrompido e oscilações elétricas serão estabelecidas na bobina secundária de B. Se agora, o interruptor K''' for fechado, a lâmpada incandescente C' se tornará luminosa, mas de intermitente intensidade pelo fato da energia da bateria B', e que a luz clara então poderá ser projetada na forma de uma coluna ou raio de luz pelo refletor R. Seria o interruptor K' fechado, a lâmpada catódica C''' seria excitada e os raios ou vibrações de luz produzidos em consequência disso seria projetada para um raio de luz ou pincel de luz pelo refletor R'. Se agora o interruptor K'' for fechado, então oscilações elétricas serão estabelecidas e projetadas dentro do espaço dos terminais H, H'. Talvez, isto é um erro e a descrição correta deva ser aquela que o interruptor K é fechado, então um ou outro interruptor (ao mesmo tempo) K''', K', K'', seriam fechados para produzir qualquer um, no primeiro caso, luz clara, no segundo caso, luz ou raios catódicos, e no terceiro caso, oscilações elétricas.

Eu entendo que uma célula de selenio receptora similar àquela descoberta pelo Padre Landell não concluída, a aplicação deve ser empregada para raios de luz ou vibrações por qualquer da Lâmpada catódica ou a lâmpada de luz clara; ou, é entendido que ambas espécies de raios de luz são recebidas ao mesmo tempo acima da célula de selenio.

Por que são as três formas, exemplo, oscilações elétricas, raios de luz catódicos e raios de luz clara, todos contidos em um aparelho?

Se eles são usados conjuntamente, como e por que razão ele é feito?

Se eles não são usados conjuntamente, por que eles são incluídos em uma organização ?

Eu não entendo como é que o vidro da célula de selenio deve ser qualquer vidro claro, violeta ou vermelho; qual é a razão dessa sugestão ?

O comentário acima será, eu penso, indicado ...