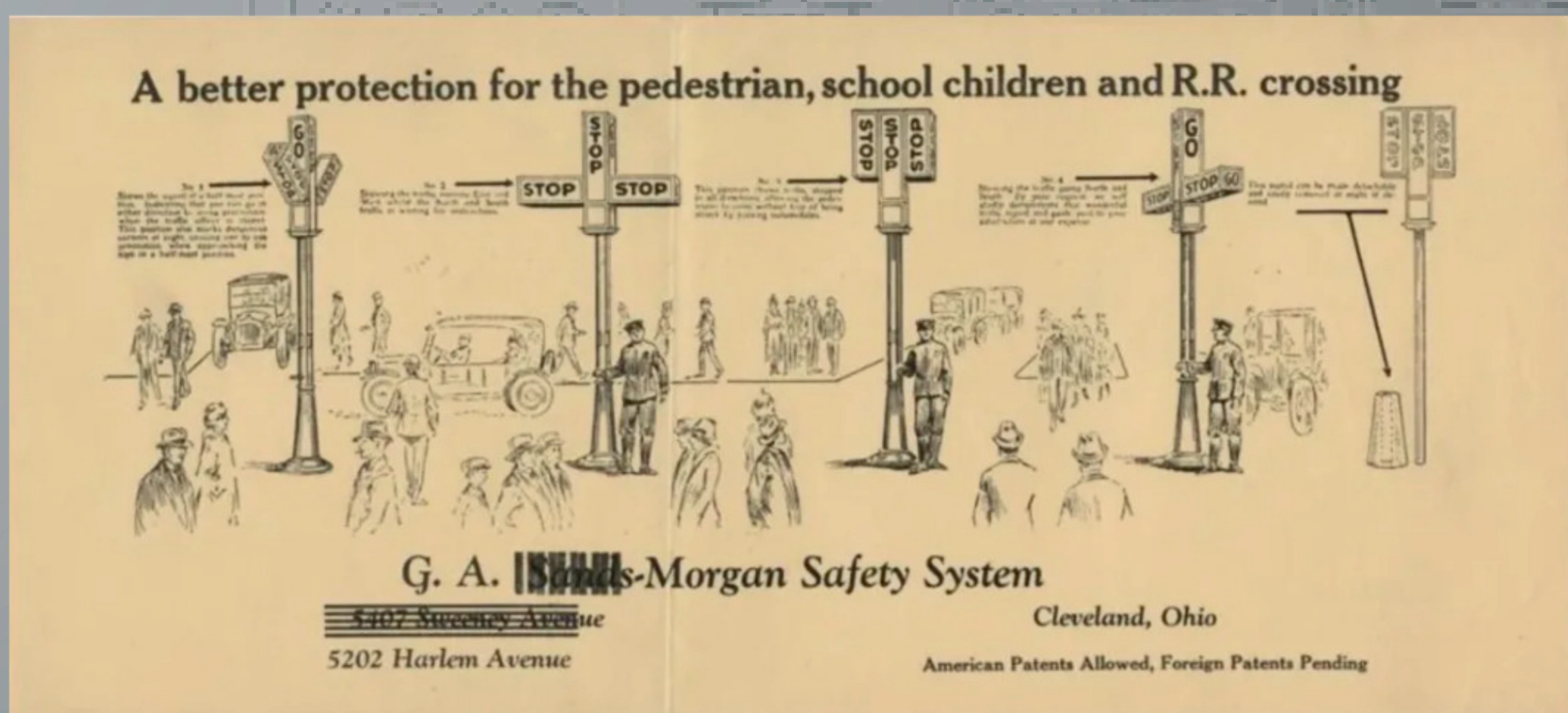


Semáforo em T

25-0016-00001

Garrett Morgan, nasceu no Kentucky, filho de ex-escravizados. Assim como milhares de jovens negros da época, ele migrou para o norte industrializado. Com o pouco dinheiro que sobrava do seu salário, ele contratou um tutor particular para continuar seus estudos de gramática e matemática enquanto trabalhava. Em 1895, mudou-se para Cleveland, onde conseguiu emprego consertando máquinas de costura em uma fábrica de roupas.

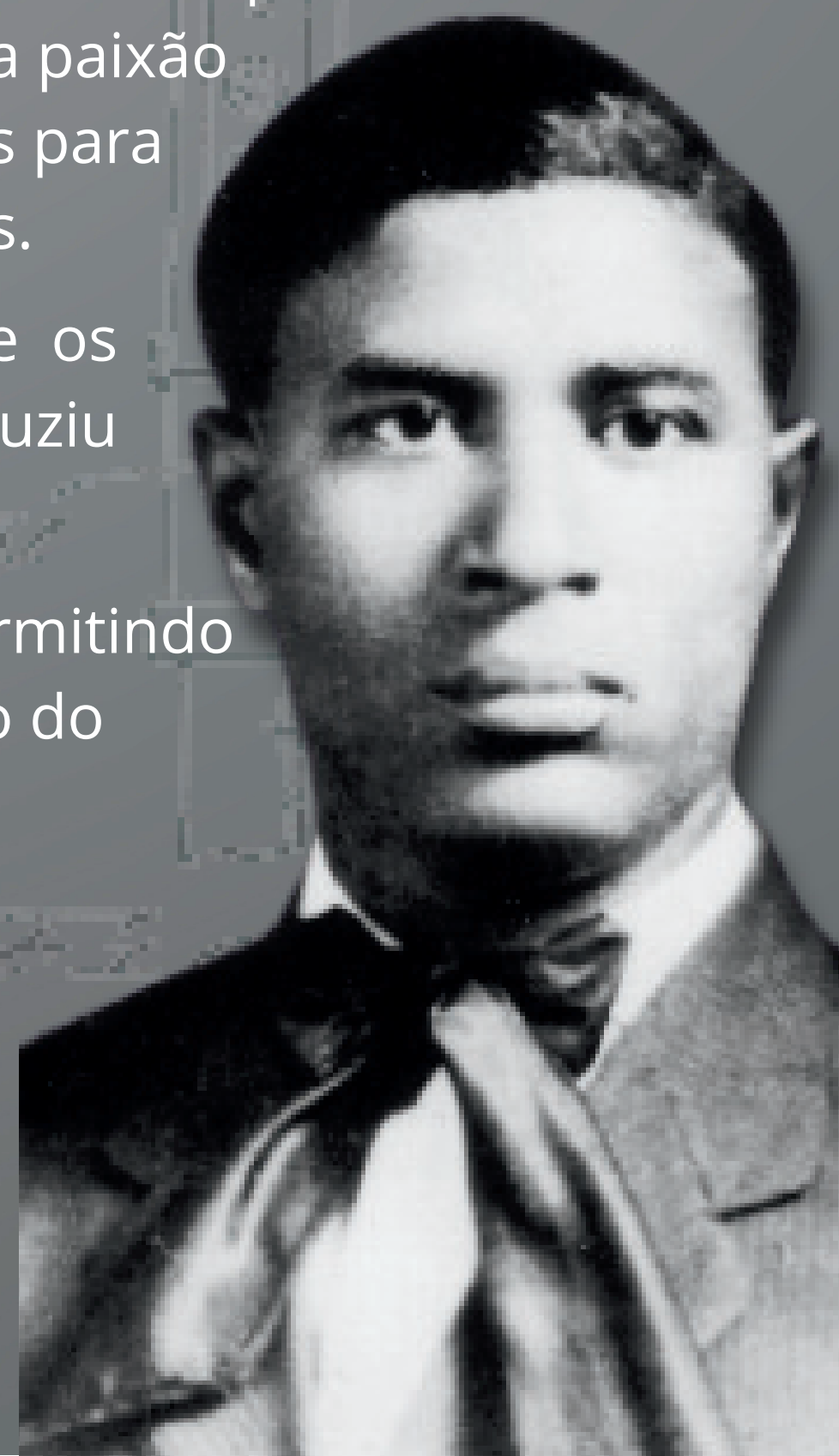


Foi ali que ele aprendeu, observando o maquinário, como funcionavam as engrenagens e os sistemas mecânicos, desenvolvendo sua primeira patente (um prendedor para máquinas de costuras). Sua paixão pela mecânica e ajudar as pessoas levou a criar soluções para desafios cotidianos, sempre com objetivo de salvar vidas.

Em meio ao crescente caos de carruagens, bondes e os primeiros automóveis, a invenção de Morgan introduziu ordem e segurança.

Seu sistema de “tudo parado” foi uma inovação vital, permitindo que o cruzamento ficasse livre antes de mudar a direção do tráfego.

Discentes:
Danielly Marques de Oliveira
Rafaella de Souza Medrado



Nov. 20, 1923.

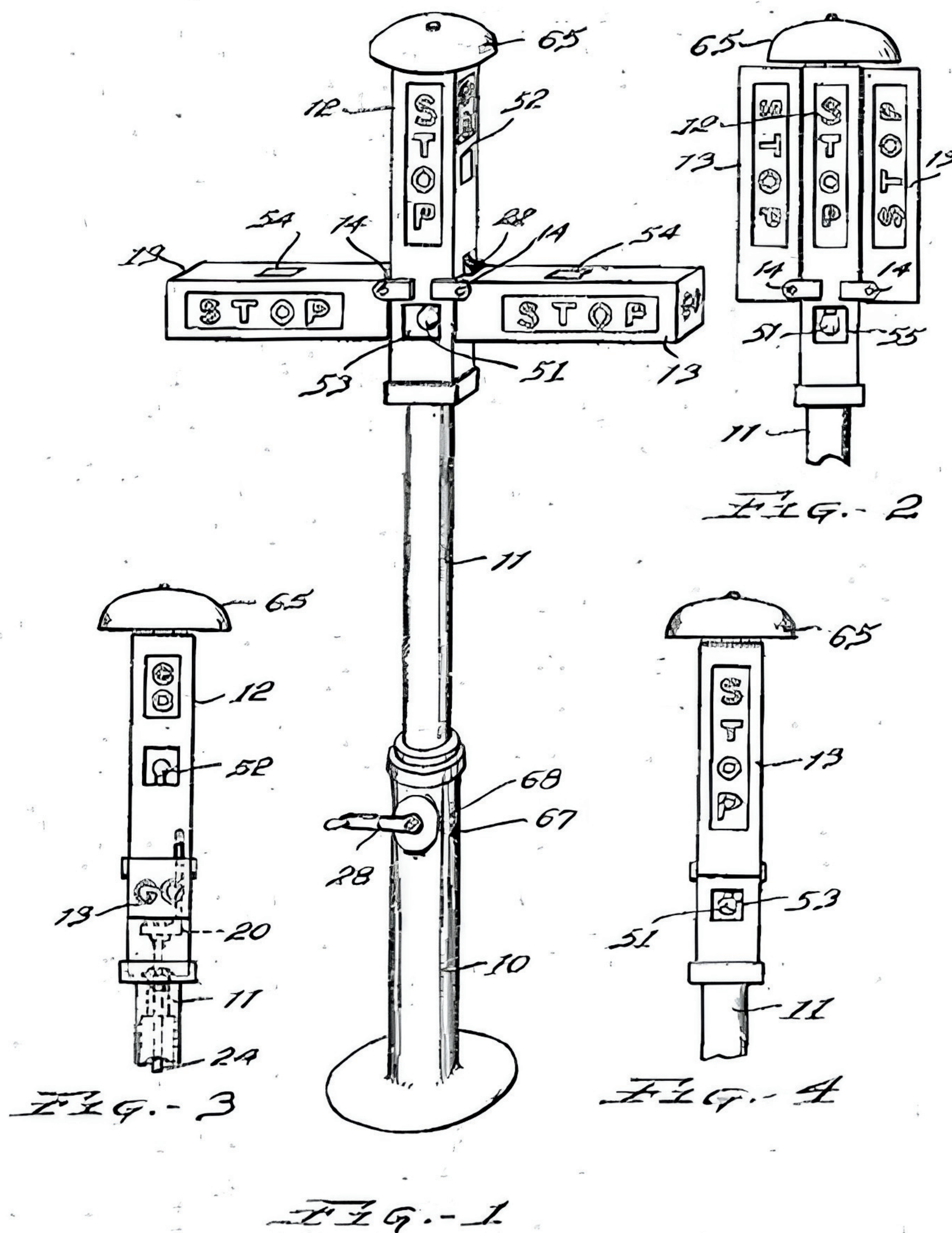
1,475,024

G. A. MORGAN

TRAFFIC SIGNAL

Filed Feb. 27, 1922

2 Sheets-Sheet 1



INVENTOR
Garrett A. Morgan,
By Walter Macklin,
ATTORNEYS