

Винахід відноситься до пристроїв для відтворення кольорового зображення. Пристрій включає в себе масочний кінескоп з діагоналлю екрану 51см і більше, високовольтне джерело постійної напруги, вихід якого з'єднаний безпосередньо з анодним виводом кінескопа, і схему обмеження середнього анодного струму кінескопа. У кінескоп встановлені металосплавні катоди з площею робочої поверхні менше 1мм², при цьому перший і другий сіткові електроди кінескопа мають апертурні отвори діаметром 0,3 - 0,5мм і розміщені із зазором 0,1 - 0,15мм, а високовольтне джерело постійної напруги виконане таким чином, що напруга на його виході дорівнює 20кВ.