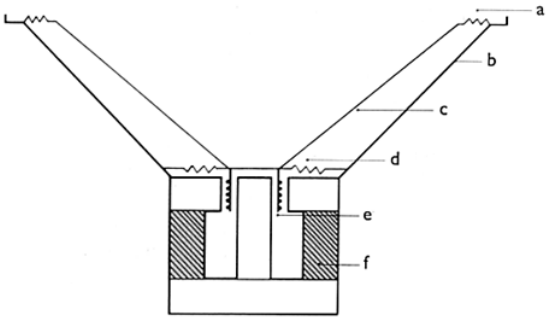
HUMAN BEAT BOX
Voorstel voor de bijdrage van Arnold Schalks aan D.N.A.

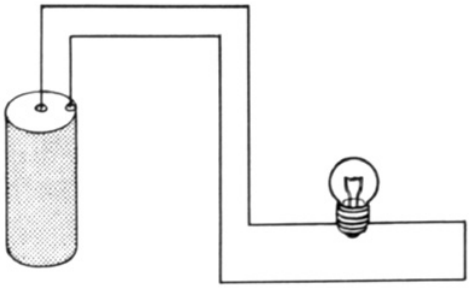
LEVEN
De kist bevat geluidsapparatuur, die het mogelijk maakt om de hartslag van vier kinderen gelijktijdig te registreren en te versterken. De kist is daartoe uitgerust met vier electronische stethoscopen in knijpervorm, die de kinderen om een vinger dienen aan te brengen. Ze sluiten hun stethoscoop aan op een centrale versterker door middel van pluggen, die in de vier zijden van de kist zijn gemonteerd. De vier 'slagwerkers' kunnen met behulp van een vierkanaals mengpaneel hun individuele volume regelen en een gezamenlijke balans instellen. Door de toepassing van electronische effecten zoals echo, chorus, en harmonizer kunnen de kinderen met respectievelijk ruimtelijkheid, klankverdubbeling en toonhoogte experimenteren.

LICHT
De via de stethoscopen afgegeven pulsen worden ook optisch, via een ingebouwd geluidsgestuurd lichtorgel, weergegeven. De lampen van deze voorziening zijn onder een hartvormige klep aan de vier zijden van de kist aangebracht.

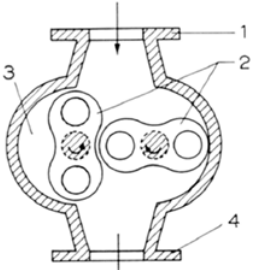
LUCHT
De kist bevat tevens vier voetpompen, die via slangen en en vier nippels aan de buitenzijde van de kist worden aangesloten op een opblaasbaar voorwerp dat zich, nog in slappe vorm, in de kist bevindt. De kinderen pompen het voorwerp gezamenlijk op. Door het pomptempo te variëren kan worden gespeeld met de snelheid en de complexiteit van door de individuele hartslagen geproduceerde 'beat'. Als het voorwerp volledig is opgepompt heeft het de vorm aangenomen van een groot rood plastic hart.



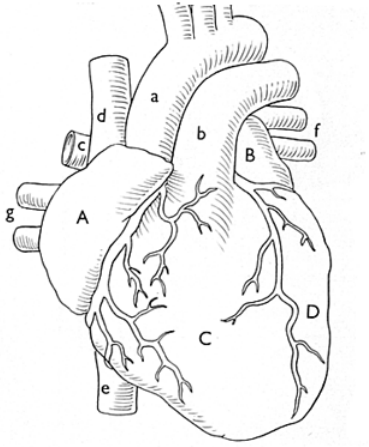
LUIDSPREKER



LAMP



POMP



HART

afbeelding 1
het human beat box circuit
schematisch voorgesteld