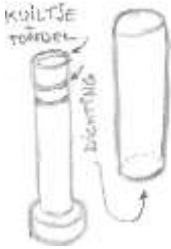




24.1.6 Vuurpomp: het principe



Een vuurpomp  is een oud middel om vuur te maken, afkomstig uit Zuidoost-Azië.

Door snelle compressie  verhit de lucht en ontsteekt het tondel.

Een vuurpomp bestaat uit een holle cilinder (7,5 à 15 cm lang) die aan een uiteinde dicht is.

De diameter is ongeveer een halve centimeter. Een zuiger van dezelfde doormeter krijgt een (beter 2) afdichting (O-ring, ingevet touw) die ervoor zorgt dat er geen lucht kan ontsnappen tussen de cilinderwand

en de zuiger. De zuiger heeft aan de buitenkant een handvat, om (op) te slaan, en aan de andere kant een kleine holte om tonder in te

Figuur 1 Vuurpomp

doen.

Oude en moderne versies bestaan in hout, bot, bamboe, of metaal.

Doe tondel op de zuiger. Sla de zuiger krachtig in de tube (eventueel meermaals). Haal de zuiger er uit met het tondel naar boven (anders valt ie). Gebruiksklaar.

♫ Als er geen alternatief is, is er ook geen probleem. James Burnham