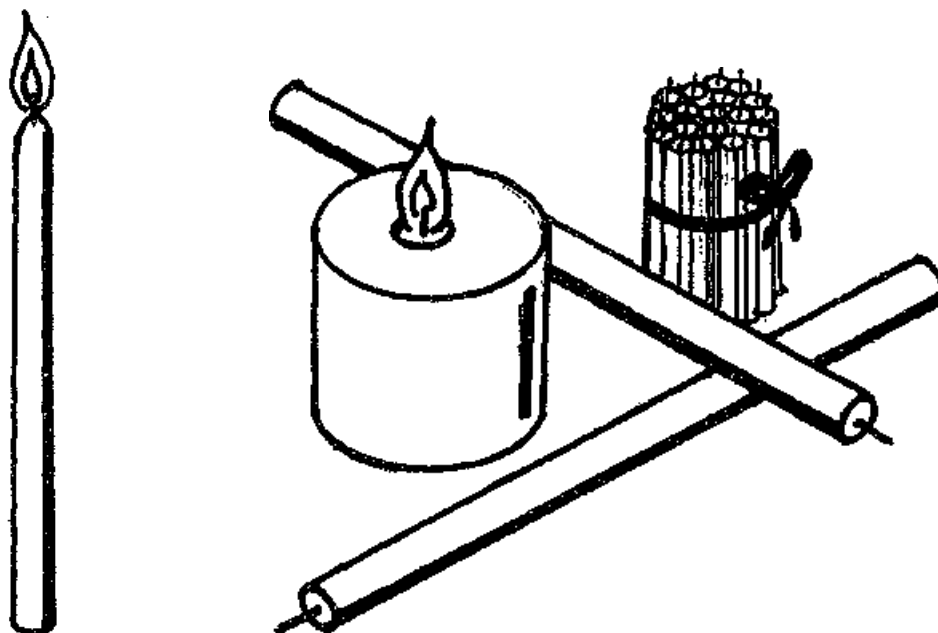


FABRICACIÓN DE VELAS POR INMERSIÓN PROCESO

CHILE

10.10.87



OBJETIVO

Proceso para fabricar varios centenares de velas diarias con equipo relativamente simple de construir y operar.

PRINCIPIO

La parafina fundida en un recipiente, se solidifica por contacto con la vela fría en proceso y luego se la deja enfriar para una nueva inmersión que la engrosará aún más. Se repite la operación hasta llegar al diámetro deseado.

CAPACIDAD

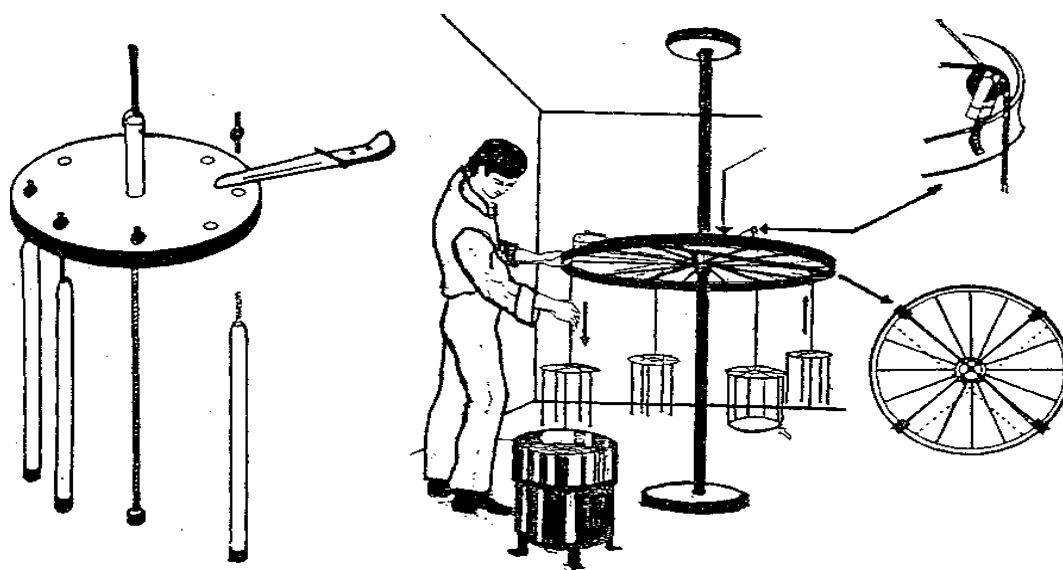
Un equipo cuádruple como el mostrado, puede fabricar lotes de 32 velas estándar (25 cm x 1.8 cm) cada 25 minutos. Con el tiempo de preparación de las mechas se puede contar con una producción promedio de una vela por minuto. Centenares de microvelas para torta pueden ser fabricadas en una hora, o solo unas pocas velas artísticas de 5 a 10 cm de diámetro.

VENTAJAS

Es una industria de mínima inversión; con alguna práctica se pueden producir buenas calidades; producto y materia prima no perecibles.

DESVENTAJAS

Existe el riesgo de quemaduras, el nivel de producción requiere una estructura de mercadeo amplia y muchas veces un capital de trabajo relativamente grande ya que el producto tiende a ser recibido por los distribuidores en consignación. Algunos riesgos de incendio.



CONTACTOS

CHILE

CETAL Centro de Estudios en Tecnologías Apropriadas para América Latina
Casilla 197-V Valparaíso - Chile

ANOTACIONES

La racionalización de esta tecnología proviene de "Simple Methods of Candle Manufacture "Intermediate Technology Publications Ltd. 1978.