

[Home](#)"" """">

[home.cd3wd.ar.cn.de.en.es.fr.id.it.ph.po.ru.sw](#)

Candle Fabrication

Dans régions sans électricité, lanternes, bougies, et foyers de la cuisine souvent fournissent la seule source de lumière le soir. Les bougies sont faciles de faire à la maison pour maison l'usage. Avec attention à contrôlé de qualité, ils peuvent être faits dans un petit atelier pour vente dans les magasins et marchés.

Les directions données ici sont pour bougies descendues par qui sont faites à maintes reprises descendre une longueur de mèche dans cire fondue jusqu'à ce que la bougie soit la dimension désirée. Les bougies descendues ont souvent coûté plus dans les magasins qu'autres genres, mais ils habituellement brûlent plus longtemps et avec moins de fumée. Ce system, a développé par le De l'environnement et Agence du Développement en Afrique du Sud, utilise une gigue spéciale

qui en lève quatre
les bougies à la fois.

Tools et Matières

La paraffine solide (vous pouvez souhaiter expérimenter avec la cire d'abeille si c'est disponible)

L'acide stéarique

Mirez wicking (la ficelle à l'intérieur de la bougie)

Récipient fondre la cire (ce doit être aussi profond que les bougies sont grandes)

Installez pour la gigue

Thermomètre, dans un cas du cuivre,

La tringle ou corde pour s'accrocher les bougies pendant qu'ils refroidissent

Un gaz ou poêle du kérosène

Il est suggéré qu'une production à petite échelle ou coopérative de la fabrication de la bougie veulent vraisemblablement ayez besoin de faire un investissement initial en 40kgs (88 livres.) de cire, acide stéarique dans quantité faire une proportion de 10 cire des parties à 1 acide stéarique de la partie, et 20 giges du fil.

FAIRE LES GIGUES

Une gigue est le crochet qui tient le wicking pendant que vous le descendez dans la cire fondue.

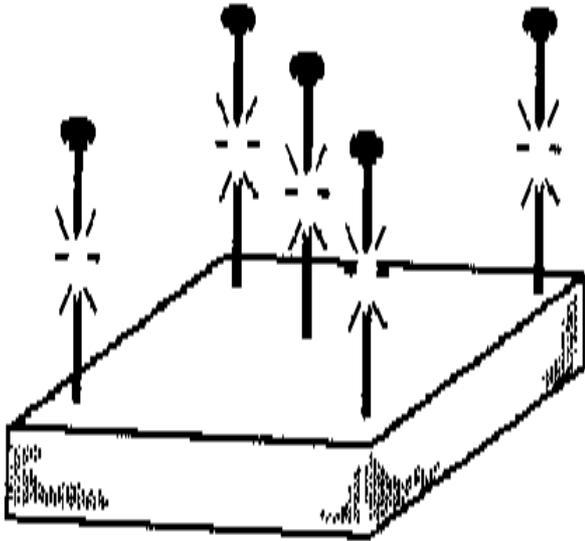
Faites-en 20 ou donc dans la gigue pour votre affaire. Travailler à la maison il même est commode à ayez une douzaine demie.

Pour faire la gigue, martelez 5 clous dans un morceau de bois comme montré et le bras mort les têtes.

Coupez un morceau de fil 60cm long et un morceau 50cm longtemps.

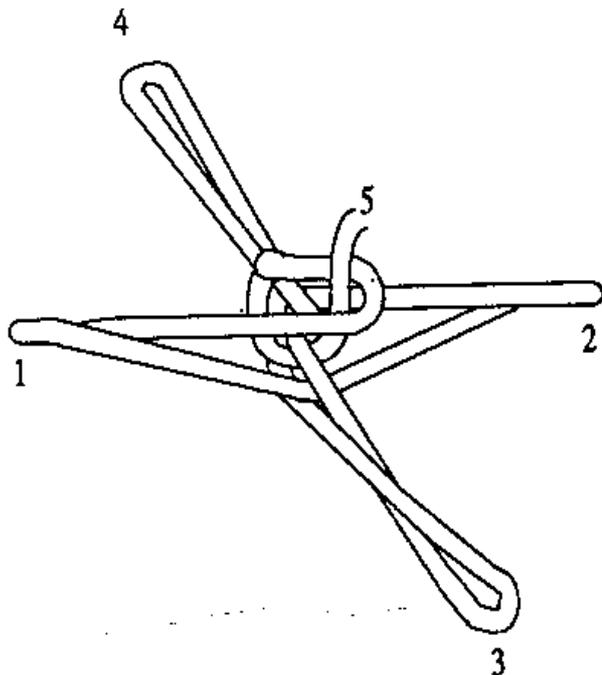
Prenez le plus court morceau de fil et enveloppez-le autour des clous comme montré dans Chiffre 1.

fg1x397.gif (393x393)



Commencez à clou 1, courbez le fil autour de clou 2 et alors en haut autour de clou 3. Alors coude il en arrière en clouer 4 et en haut autour clouez-en 5. Enlevez le fil le le cadre. C'est le fond du la gigue. <voyez le chiffre 2>

fg2x398.gif (437x437)



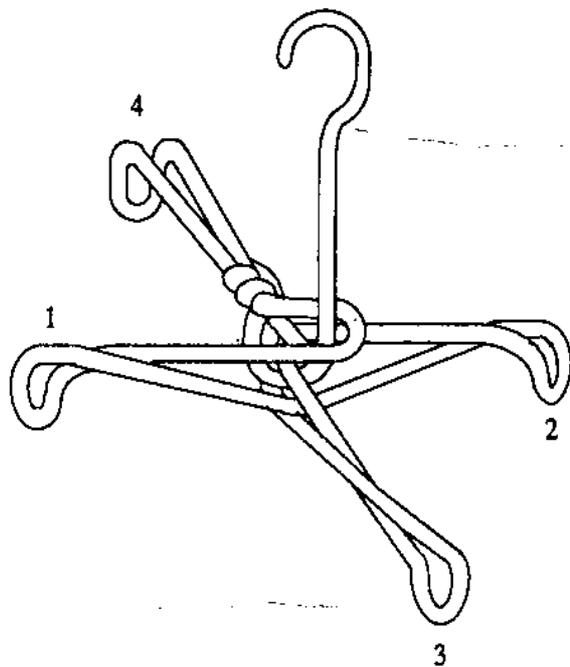
Faites le sommet de la gigue avec le plus long morceau de fil. Courbez le fil autour des clous comme décrit au-dessus. Vous aurez quelque gauche

15/11/2011

La Fabrication de la bougie

**sur. Courbez cette partie dans un crochet à
fréquentez en haut la gigue. Prenez le
installez fermé le cadre et courbez vers le bas
les coins comme Montré dans Chiffre 3.**

fg3x398.gif (437x437)



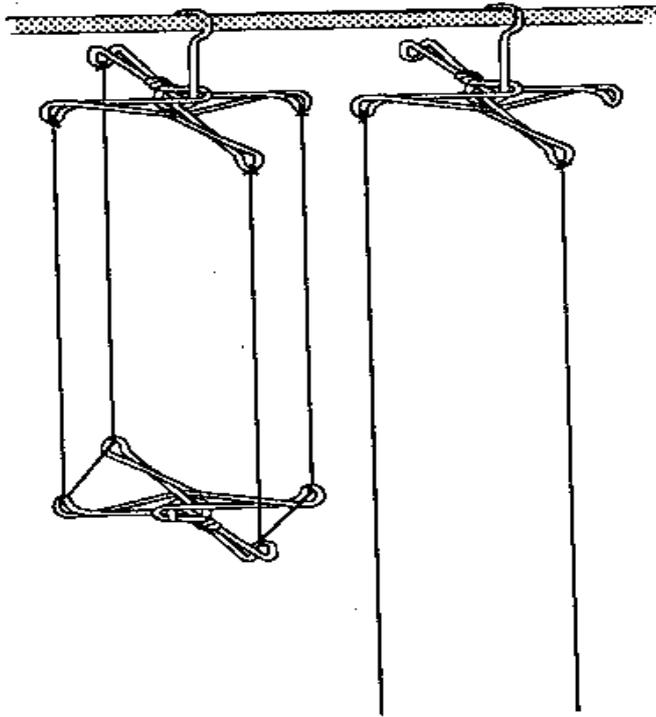
Prenez 4 morceaux de wicking, comme longtemps, comme vous vos bougies veulent plus un peu a mordu. Attachez une fin de chaque morceau à la partie du sommet de la gigue et le autre fin à la partie inférieure

15/11/2011

La Fabrication de la bougie

(Chiffre 4). Arrangez autant de giges que vous

fg4x398.gif (486x486)



pensez vous aurez besoin à un moment donné.

PRÉPARER LA CIRE

Coupez la cire dans petits morceaux.
Assurez-vous aucune saleté est mélangée
avec lui. Fondez assez de cire et
acide stéarique remplir le récipient
presque plein. Utilisez 1 acide stéarique de la partie
à 10 cire des parties.

Chauffez la cire à 70[degreess]C (158[degreess]F). L'usage
le thermomètre vérifier la température.
C'est très important. Si
la cire est trop chaude il ne restera pas
la bougie et si c'est trop fraîcheur le
la bougie sera grumeleuse.

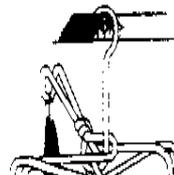
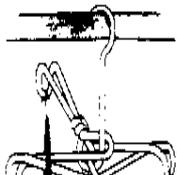
La façon la plus sûre de fondre la cire est mettre le récipient avec la
cire dans un pot
d'eau afin que la cire ne soit pas sur la flamme directement. C'est très
dangereux à
laissez la cire devenir trop chaud. Les prises de la cire tirent
facilement, et un feu de la cire est difficile à
mettez dehors. En cas de feu, couvrez le récipient et éteignez le poêle

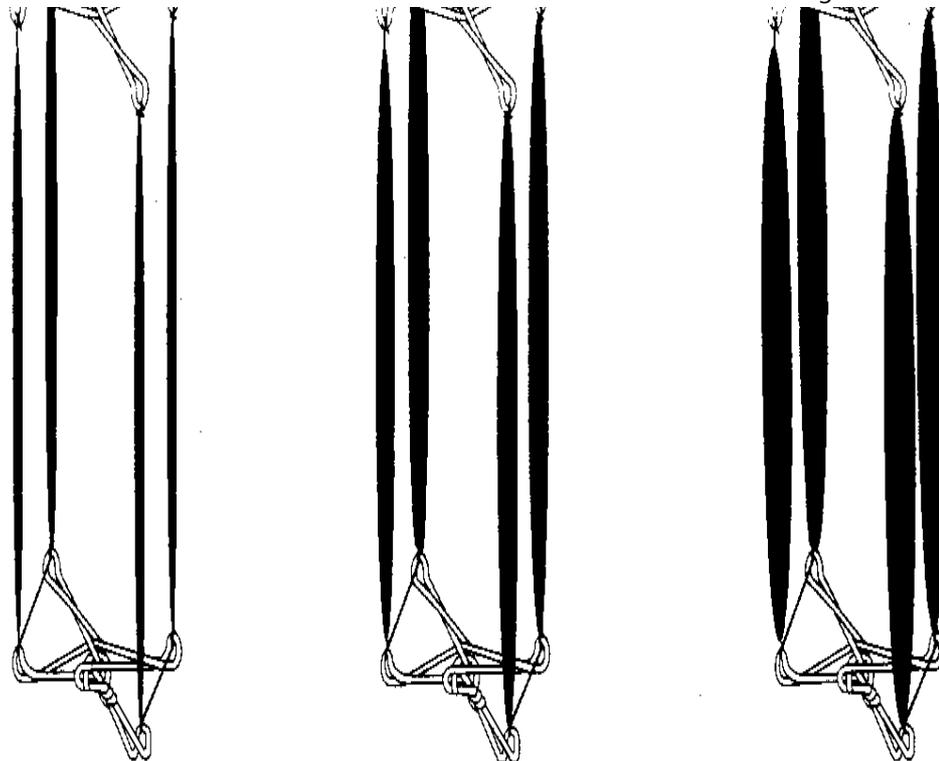
aussi rapidement que possible. Soyez prudent de ne pas éclabousser la cire chaude Il attrapera feu s'il tombe dans la flamme et lui brûleront votre peau s'il vous touche.

DESCENDRE LES BOUGIES

Prenez une des giges vous avez mis le wicking et le descendu dans la cire fondue.
Accrochez-vous la gigue à la tringle pour refroidir. Descendez une autre gigue avec wicking dans les fondu la cire et se l'accroche à la tringle. Quand vous êtes descendus toutes les giges vous avez préparé, commencez avec le premier on et descendez encore. Chaque temps vous descendez la gigue un peu plus la cire collera à la mèche et la bougie deviendra plus épais. Continuez à descendre jusqu'à les bougies sont la dimension que vous voulez. <voyez le chiffre 1>

fg1x399.gif (600x600)





Ne maniez pas les bougies jusqu'à ce qu'ils soient frais et difficilement. Alors, coupez-les le les giges. Égalisez les mèches à une longueur égale. Bougies de magasin

hors du soleil et loin
de chaleur.

Placez un comité large ou feuillet en plastique sous la tringle où vous
pendez les giges.
Toute cire en excès tombera goutte à goutte sur eux et vous pouvez le
racler fermé et le fondre
encore. Soyez sûr de garder cette région propre; toute saleté qui arrive
à la cire obtiendra dans
vos bougies. La cire qui colle aux giges du métal peut aussi être
raclée fermé et
utilisé encore.

Ne vous débarrassez pas d'excès a fondu de la cire en le versant en bas
un égout. Quand il refroidit
et durcit il entravera l'égout. En plus, toute cire supplémentaire peut
être fondue
et a encore utilisé. Si vous découverte que vous devez obtenir débarras
d'une fournée de cire, laissez-le
durcissez et alors jetez-le.

Si le marché est bon et vous pouvez obtenir les matières, vous pouvez
vouloir essayer sentir
vos bougies avec huiles essentiel comme vanille ou bois de santal. Ou
vous pouvez essayer

15/11/2011

La Fabrication de la bougie

les faisant bougies colorées. Ces huiles et pigments doivent être faits pour usage dans spécialement cependant, bougies et n'est pas toujours disponible.

La source:

Berold, Robert, et Caine, Collette (eds.). Le Cahier d'exercices de gens. Johannesburg, Sud, Afrique: De l'environnement et Agence du Développement, 1981.

Méthodes simples de Fabrication de la Bougie. Londres: Les Publications de la Technologie intermédiaires, Inc., 1985.

[Home](#)"" """">

[home.cd3wd.ar.cn.de.en.es.fr.id.it.ph.po.ru.sw](#)

L'INDUSTRIE PROFIL #13

LE PORTLAND CIMENT

Prepared Par
Dave F. Smith