


آلة غسيل يدوية


low tech & refugiés LOW-TECH & REFUGIÉS




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Machine_%C3%A0_laver_%C3%A0_la_main/ar

Dernière modification le 20/06/2024

 Difficulté Facile

 Durée (minute(s) 30

 Coût (€) EUR 2

Description

صنع الغسالة باستخدام الطاقة اليدوية.

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - الخطوة 1 - نشر الدلاء/البراميل.

Étape 2 - الخطوة 2 - حفر ثقوب في الدلو الداخلي - أو الدلو 1

Étape 3 - الخطوة 3 - حفر ثقوب في كوب الشفط

Étape 4 - الخطوة 4 - عزل الغسالة عن الماء

Étape 5 - الخطوة 5 - اقطع دائرة في وسط غطاء الدلو.

Étape 6 - الخطوة 6 - إضافة حبل إلى الدلو 1

Étape 7 - الخطوة 7 - الاستخدام

Commentaires

Introduction

الحاجة

يلبي الحصول على غسالة ملابس حاجة من حاجات النظافة والنظافة الصحية. وهي أداة نادرة في المخيمات، حيث أن بعض الناس لا يملكون سوى القليل من الملابس أو الملابس الداخلية، كما يمكن أن تكون ذات فائدة خاصة لبعض السكان (الأطفال الصغار وغيرهم). يمكن لهذه الآلة البسيطة والفعالة أن تجعل تنظيف الغسيل أسهل في المناطق التي يصعب فيها أحياناً الحصول على هذه الراحة.

إمكانية الوصول

صنع هذه الغسالة ميسور التكلفة من الناحية المالية والتقنية والمادية. فهي تتطلب القليل جداً من المواد، ويمكن إعادة تدوير معظمها (الدلاء، والحبال، والزجاجات البلاستيكية، والأنابيب الداخلية المستعملة).

كما أن شراء هذه المواد، إذا لم يتم إعادة تدويرها، منخفض إلى حد ما.

الاحترام

تُعد الغسالة اليدوية صديقة للبيئة للغاية، حيث إنها لا تحتاج إلى كهرباء لتشغيلها، ولا ينبعث منها ثاني أكسيد الكربون، ولا تحتاج إلى كمية قليلة جداً من المياه - الصالحة للشرب أو غير الصالحة للشرب - لتعمل. أما بالنسبة لتصنيعها، فإن استخدام المواد المعاد تدويرها يساعد على تقليل النفايات البيئية. والأكثر من ذلك، يمكنك الحد من التأثير البيئي لاستخدامها من خلال صنع المنظفات الطبيعية من الرماد، على سبيل المثال.

Matériaux

2 ختمين

كوب شفط واحد

Outils

منقاب واحد

منشار واحد

دباسة واحدة

Étape 1 - الخطوة 1 - نشر الدلاء/البراميل.

انزع الجزء العلوي من الدلو/البرميل الذي سيشكل الدلو n1 (الأسود): أسطوانة الغسالة. قم بقطع الدلو/البرميل الثاني (الدلو 2 - أصفر) للسماح للأسطوانة بالتناسب مع السداد الثاني. للحصول على مظهر نهائي أفضل، قم بصقل الأطراف المقطوعة.





Étape 2 - الخطوة 2 - حفر ثقوب في الدلو الداخلي - أو الدلو 1

قم بحفر ثقوب في أحد الدلاء (الدلو 1 - الذي سيحمل الغسيل). على جانبي
الدلو وأسفل الدلو.
سيؤدي ذلك إلى تحسين عملية تنظيف الغسيل من خلال تسهيل حركة الماء
والصابون، وسيجعل عملية التجفيف أسهل.



Étape 3 - الخطوة 3 - حفر ثقوب في كوب الشفط

استخدم المثقاب لعمل ثقوب في كوب الشفط. سيؤدي ذلك إلى تحسين تنظيف الغسيل.



Étape 4 - الخطوة 4 - عزل الغسالة عن الماء

قم بتغطية الدلو الخارجي بأنبوب داخلي مستعمل، مقطوع بالطول. يمكنك استخدام الدبابيس أو لصقها في مكانها. "من المهم تمديد الأنبوب الداخلي بإحكام على طول غطاء الغسالة". سيضمن ذلك إغلاقاً أفضل ويمنع تناثر السوائل.



Étape 5 - الخطوة 5 - اقطع دائرة في وسط غطاء الدلو.

اقطع دائرة في وسط غطاء الدلو الخارجي (الدلو 2). يجب أن تكون الدائرة عريضة بما يكفي للسماح لمقبض كوب الشفط بالتحرك بحرية.



Étape 6 - الخطوة 6 - إضافة حبل إلى الدلو 1

أضف حبلًا إلى الدلو 1. سيسهل ذلك من حمله وتدويره.



Étape 7 - الخطوة 7 - الاستخدام

لاستخدام الغسالة، امثلي الدلو رقم 1 (الأسود) بالملابس التي تريد غسلها، ثم أضيفي الماء والمنظف (منظف صديق للبيئة مثل الرماد إن أمكن)، وأدخلي الماصّة وأغلقي الغطاء. قم بطي الأنبوب الداخلي فوق الحوض وضخه باستخدام وسادة الشفط لبضع دقائق.
بعد الضخ لغسل الملابس، أزيلتي الحاوية رقم 1 (السوداء) التي تحتوي على الملابس وأفرغي الماء من الحاوية رقم 2 (الصفراء). ضع الحاوية رقم 1 التي تحتوي على الملابس مرة أخرى وأضف الماء التنظيف. كرر العملية.
لغزل الملابس، أخرجي الصينية رقم 1 (السوداء) وعَلّقي الحبل على خطاف. اقلب الصينية على نفسها لتصريف الماء.
