

GÉNIAL, CES PATENTES!



Photo : Bart Orlando

Bart Orlando faisant son lavage au Campus Center for Appropriate Technology en Californie.

UN LAVAGE ÉCOLOGIQUE

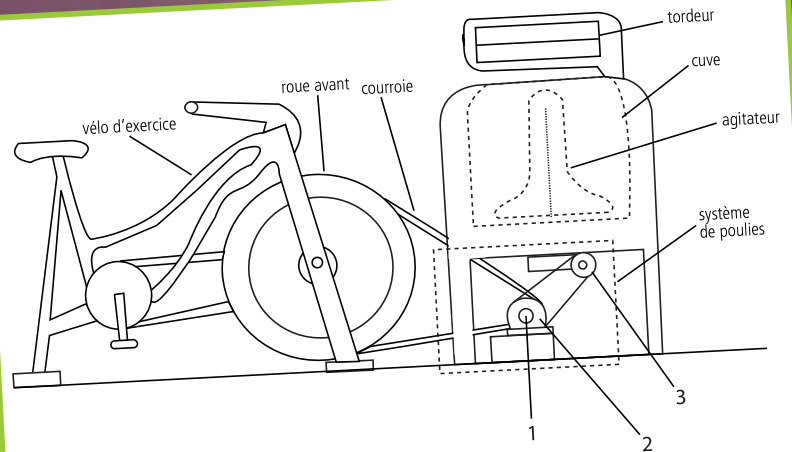
Que dirais-tu de faire de l'exercice en faisant ta lessive?

C'est maintenant possible. Bart Orlando est un inventeur qui est très conscient que nous devons en faire davantage pour préserver notre planète. Il a modifié une machine à laver pour qu'elle soit alimentée par de l'énergie humaine. Eh oui, en pédalant, la machine à laver lave le linge.

Voici comment fonctionne sa machine :

En pédalant sur le vélo d'exercice, la roue avant tourne et entraîne, au moyen d'une courroie, une **petite poulie (1)** située sous la machine à laver. Sur le même essieu

que la petite poulie se trouve une autre **poulie, plus grande (2)**. Elle est entraînée par la petite qui, à son tour, entraîne une **plus petite poulie (3)**. Cette dernière est reliée à la transmission originale de la machine à laver. Elle fait fonctionner l'agitateur qui brasse le linge pour le laver. Le seul inconvénient de cette machine est que le linge reste assez humide à la fin du lavage. C'est pourquoi Bart a utilisé un ancien modèle de machine qui comporte une essoreuse manuelle. Il peut alors essorer son linge avant de le faire sécher... sur une corde à linge, évidemment.



UNE TONTE VERTE!

Qu'est-ce qui coupe le gazon, respecte l'environnement et te fait faire de l'exercice? Une bicyclette tondeuse, bien sûr!

Depuis quelques années, plusieurs « patentoux » travaillent à la conception de machines fonctionnant à l'énergie humaine. Leur but est d'inventer des appareils plus écologiques. La bicyclette tondeuse en est un bon exemple. En 1984, Deanna Porath dépose un premier brevet d'invention pour une machine composée d'une tondeuse fixée à l'arrière d'un tricycle. En pédalant, la chaîne entraîne une roue dentée qui fait tourner un essieu comportant des lames.

On a par la suite modifié le design original en installant la tondeuse à l'avant d'une bicyclette (voir photo). Cet appareil est beaucoup plus facile à construire. Lorsque tu pédales, la bicyclette avance et fait tourner la tondeuse manuelle fixée à la bicyclette. Ce type de tondeuse comporte de nombreux avantages : elle est peu bruyante, ne fait pas de pollution et permet de garder la forme!



Source : Hemmings.com