



Motus. Дом-трансформер

7.10.2015

Дом-трансформер названный Motus, является концептуальным в своем роде из за конструктивных особенностей, его солнечные батареи, приводящие в действие подвижные части, автоматически открывают и закрывают модули здания, чтобы сохранять дом прохладным при летней жаре.

Motus включает в себя несколько высокотехнологичных особенностей, предназначенных чтобы обеспечить комфортную окружающую среду для его обитателей, которая изменяется в течение всего времени в зависимости от изменения местной погоды. В доме трансформере не используются массивные, статические стены, потолки и этажи, дом может адаптироваться, чтобы сделаться как можно более эффективным.

Подвижные части здания легки, несмотря на их большой размер, и могут также быть открыты вручную. В дополнение к устойчивым структурным элементам, которые обертывают жилую площадь, интерьер здания включает в себя "микроклиматический бассейн", расположенный внизу, который испаряется летом и охлаждает дом.

Солнечные батареи, установленные на крыше, приводят дом в действие, и могут также обеспечить электропитанием экраны, когда они открываются или закрываются. Из-за горизонтального перемещения, нет необходимости что либо поднимать.

Дизайн, "обеспечивает гибкий контроль над притоком тепла от солнечного света", - рассказал архитектор Тодд Фикс [Todd Fix]. - "Таким образом, если это будет холодный день, датчик ощутит это и закроет экраны, чтобы поддерживать высокую температуру внутри умного дома. Если вы захотите больше света в пространстве, вы можете открыть экран и освободить модуль".