



## А ВНУТРИ – ПУСТОТА...

Посмотрев на диван Skin, спроектированный именитым дизайнером Жаном Нувелем, сначала можно и не заметить ничего необычного: кожаный диван лаконичной геометрической формы. Особенно если смотреть спереди и бегло. Но кое-что всё-таки привлекает внимание... Кожаное сиденье покрыто узором из небольших прорезей в виде трёх расходящихся лучей, и эта перфорация просвечивает, давая понять, что внизу, под «обивкой» – пусто! В чём можно убедиться, посмотрев на диван сбоку. Название Skin (т. е. кожа, кожура, наружный слой) подходит здесь как нельзя лучше: действительно, дизайнер оставил от при-

вычного дивана одну лишь оболочку. Диваны (двух- и трёхместный), кресло и пуф, входящие в серию Skin, по конструкции несколько напоминают гамак: сиденье образовано полотнищем перфорированной кожи, закреплённым на прочной раме. Для изготовления рамы применяются алюминиевые трубки и вставки из пенорезины; в качестве материала для сидений кроме кожи может быть использован двусторонний фетр. Эта мебель, выпускаемая итальянской фирмой Molteni & C, предназначена для домашней обстановки. Компания-производитель гордится, что сумела воплотить в жизнь столь необычный проект и получить



изделия не только эффектные внешне, но и удобные, и достаточно прочные. Однако же ставить на сиденье угловатые предметы категорически не рекомендуется.



Компания Elastogran, дочернее подразделение BASF Group, недавно разработала новый полиол (высокомолекулярный спирт) Lupranol® Balance 50, который предназначен для изготовле-

## КАК СДЕЛАТЬ МАТРАС ИЗ КАСТОРКИ?

ния пенополиуретана, применяемого в производстве матрасов. В качестве исходного сырья для получения этого полиола используются не нефтепродукты, а возобновляемый биологический материал – касторовое масло. «Касторку» веками применяли в медицине, а в промышленности это масло служит сырьём для производства смазочных материалов, лаков и красок, парфюмерной и косметической продукции. Клещевина обыкновенная – растение, из семян которого получают касторовое масло, широко культивируется в Индии, Бразилии, Китае и других странах с тёплым климатом. По новой технологии, раз-

работанной фирмой Elastogran, для производства матраса весом 10 кг требуется 2,5 кг касторового масла. Как известно, пенополиуретан образуется при реакции полиола с полиизоцианатом. При этом от свойств полиола зависят и параметры протекания реакции, и свойства готовой продукции. Разработчики отмечают, что им удалось не только создать новый «зелёный» материал на основе возобновляемого сырья, но и обеспечить высокий уровень комфорта для пользователей таких матрасов: пенополиуретан из «касторки» имеет отличные механические и гигиенические характеристики.

## ТКАНЬ ПРОТИВ АЛЛЕРГИИ

Людам, страдающим аллергией, врачи советуют либо вообще отказаться от мебели с текстильной обивкой, либо регулярно обрабатывать её средствами против домашних пылевых клещей: продукты жизнедеятельности этих невидимых глазу насекомых являются мощным аллергеном. Ещё одно возможное решение проблемы – обивочные ткани с особыми «антиклещевыми» свойствами. Например, две японские компании Sekisui Chemical и Komatsu Seiren уже несколько лет занимаются совместными исследованиями по разработке такого текстиля. В 2004 году ими были выпущены ткани для интерьера, снижающие аллергенную активность пылевого клеща на 80 %, при

этом эффект является долговременным и сохраняется даже после 20 стирок. А недавно эти же компании совместно с Toyota Boshoku Corporation объявили о создании обивочной ткани, которая уменьшает активность аллергенов клеща на 98 %. Она предназначена для сидений новых «Тойот» – как показали исследования, вредоносные насекомые присутствуют и внутри автомобилей, попадая туда с одеждой пассажиров. Новая ткань обрабатывается специальным полимером Allerbuster: в процессе эксплуатации сиденья это вещество проникает в толщу ткани, связывая и нейтрализуя аллергены, выделяемые клещами. Allerbuster наносится на обивочный материал с изнаночной стороны, поэтому визуальные и тактильные характеристики лицевой поверхности остаются неизменными.



вочный материал с изнаночной стороны, поэтому визуальные и тактильные характеристики лицевой поверхности остаются неизменными.