

5  
679.5-н

# ТАРА

из  
полимерных  
материалов



РАЗРАБОТКИ СКБ ХИМИЗАЦИИ  
2. РИГА

215 53013

24 лрр

OBLIGĀTAIS EKZEMPLĀRS

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
ХИМИЗАЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
УХП СМ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

621.798.1 : 678.742.2

ТАРА  
ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
(ПРОСПЕКТ № 1)



ЛАТВИЙСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ

РИГА 1968

*Настоящий проспект кратко знакомит с некоторыми видами полимерной тары с функциональными устройствами и без устройств, разработанными Специальным конструкторским бюро химизации народного хозяйства УХП СМ Латвийской ССР в 1967 году. Проспект рекомендуется в качестве практического руководства для инженеров, конструкторов, технологов конструкторских бюро и промышленных предприятий при проектировании и применении потребительской тары из полимерных материалов для товаров народного потребления.*

Составитель: А. Яковлев  
Художник М. Дале  
Технический редактор И. Мочульский  
Корректор Т. Шур

Сдано в набор 31 ноября 1968 г. Подписано к печати 25 декабря 1968 г. Бумага меловая. Формат бумаги 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. 1,5 физ. печ. л.; 1,5 усл. печ. л.; 2,12 уч.-изд. л. Тираж 1000 экз. ЯТ 03161. Цена 15 коп.

Латвийский республиканский институт  
научно-технической информации и пропаганды  
г. Рига, площадь 17 Июня, 6

Отпечатано в типографии № 6 Управления полиграфической промышленности Комитета по печати при Совете Министров Латвийской ССР г. Рига, ул. Горького, 6. Заказ № 1911.

Потребительская тара из полимерных материалов удобна, изящна, надежна в транспортировке и хранении, пригодна для затаривания многих изделий бытовой химии, парфюмерно-косметических товаров, ветеринарных, медицинских препаратов и пищевых продуктов. Наряду с обычными видами полимерной тары в настоящее время возрастает спрос на тару с функциональными устройствами, облегчающими применение продукта. Разработка такой тары имеет свои отличительные особенности. Прежде всего, такая тара должна разрабатываться для конкретного продукта с учетом его консистенции и способа применения (распыление, намазывание, смачивание, растирание, дозирование и др.).

СКБ химизации выполняет заказы предприятий по разработке тары из полимерных

материалов с функциональными устройствами и без них для изделий бытовой химии и других товаров. По окончании разработки СКБХ представляет заказчику:

- чертежи тары;
- действующие модели или опытные образцы тары;
- справку о стойкости примененных пластмасс к данному продукту;
- рекомендации по технологии и организации производства;
- плановую калькуляцию стоимости тары;
- чертежи на форму и другую технологическую оснастку к типовому оборудованию (по специальному заказу).

Далее приводится часть разработанной СКБХ тары с устройствами для применения и без устройства.

## ТУБА ДЛЯ КОНТОРСКОГО КЛЕЯ

(авторское свидетельство на пром. образец № 267)

исключает недостатки, присущие известным упаковкам, — неудобство, негигиеничность и излишний расход клея при пользовании. Туба снабжена намазывающим колпачком. Ею удобно наносить клей тонким слоем шириной 10—15 мм. Колпачок снабжен штифтом, который служит для закрывания и одновременной прочистки отверстия для вы-

хода клея. Для сохранности продукта при транспортировке в отверстии колпачка оформляется пленочная перегородка. Перед первым использованием перегородка прокалывается.

Туба состоит из двух деталей: выдувного корпуса из полиэтилена ВД и литьевого колпачка из любого термопласта.



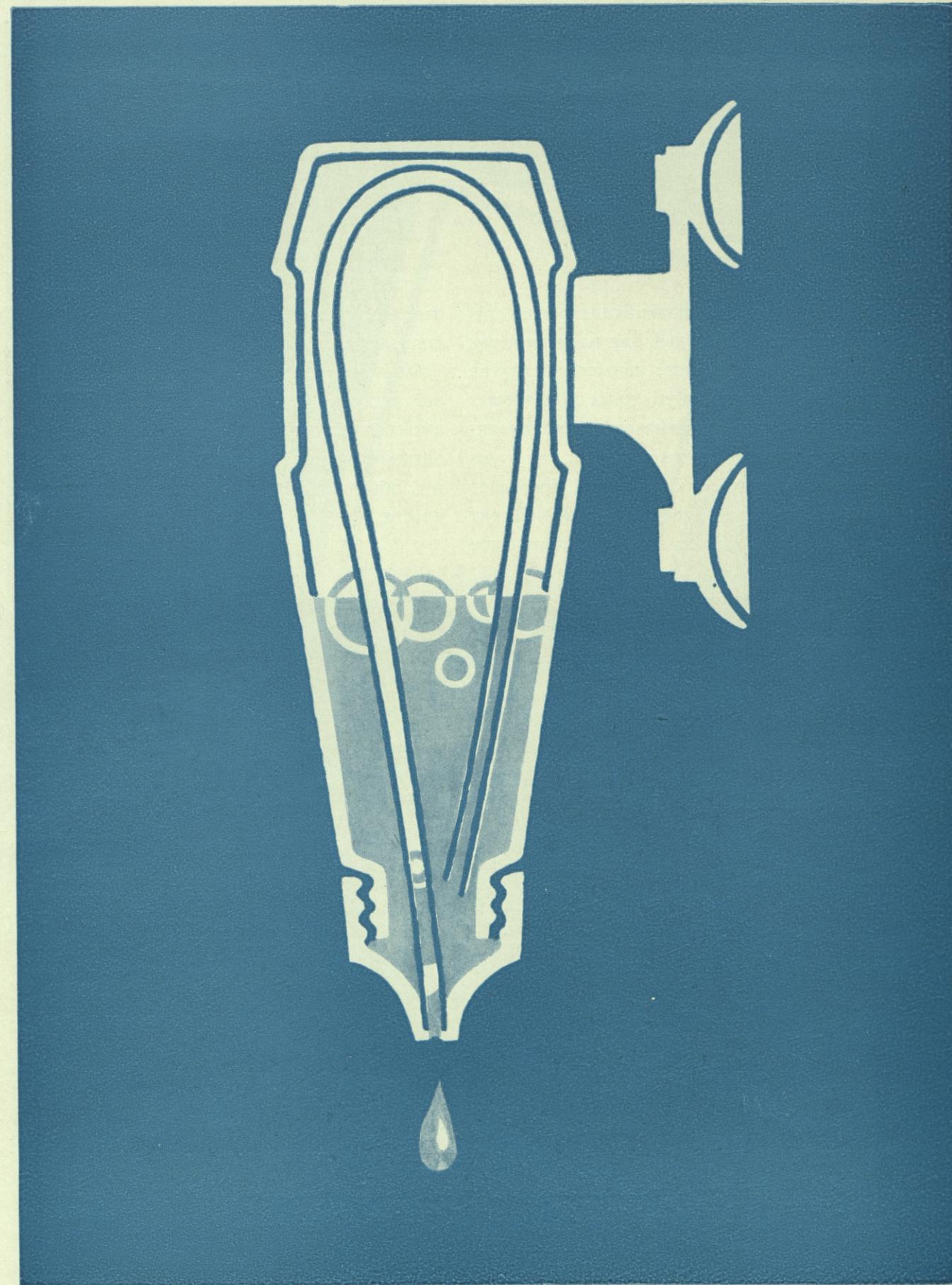
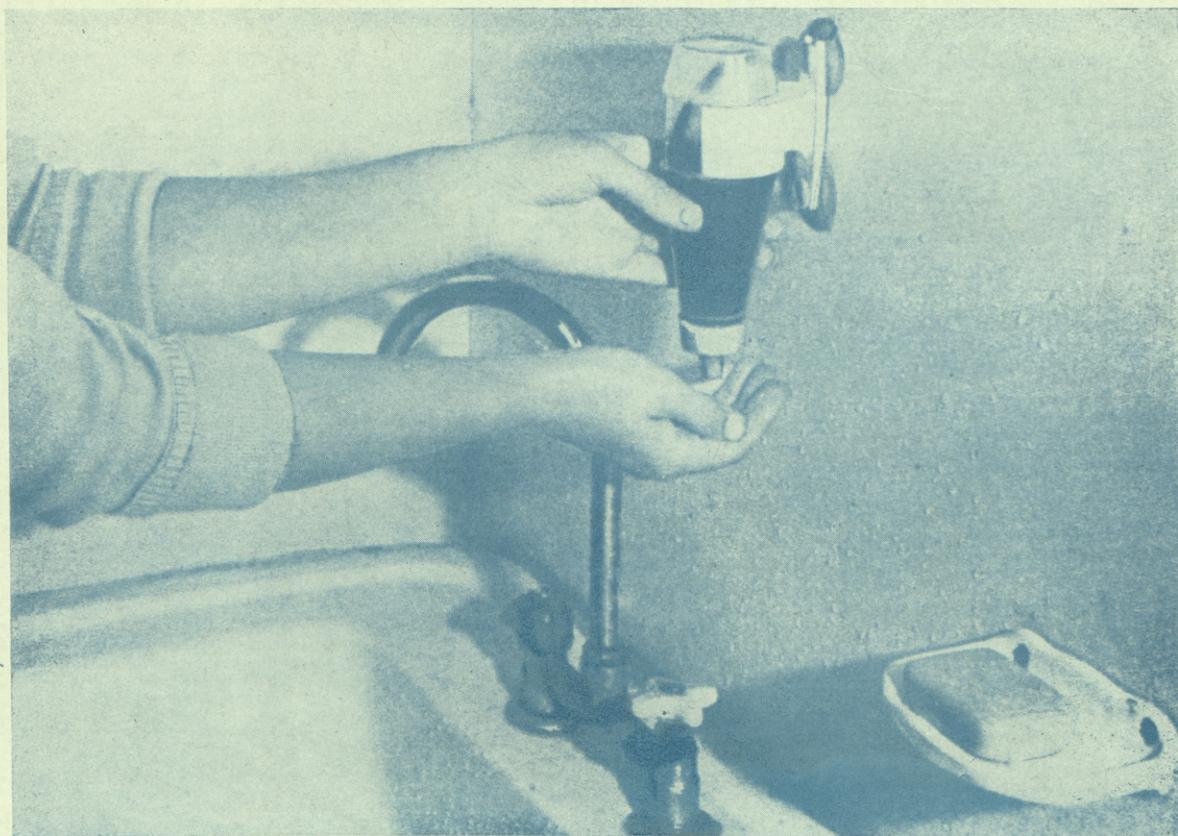
## ФЛАКОН ДЛЯ ЖИДКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

(авторское свидетельство на пром. образец № 247)

предназначается для пользования жидкими моющими средствами в туалетных и ваннных комнатах. Он снабжен трубочкой и специальным колпачком, позволяющими извлекать моющее средство в любом количестве путем нажатия пальцем. Самовытекание исключается. Перед первым использованием на

вершине колпачка срезается сосок, открывающий выход продукта.

Флакон состоит из трех деталей: выдувного корпуса из полиэтилена ВД, литьевого колпачка из любого термопласта, трубочки из пластифицированного поливинилхлорида. Может продаваться в комплекте с держателем на присосах.

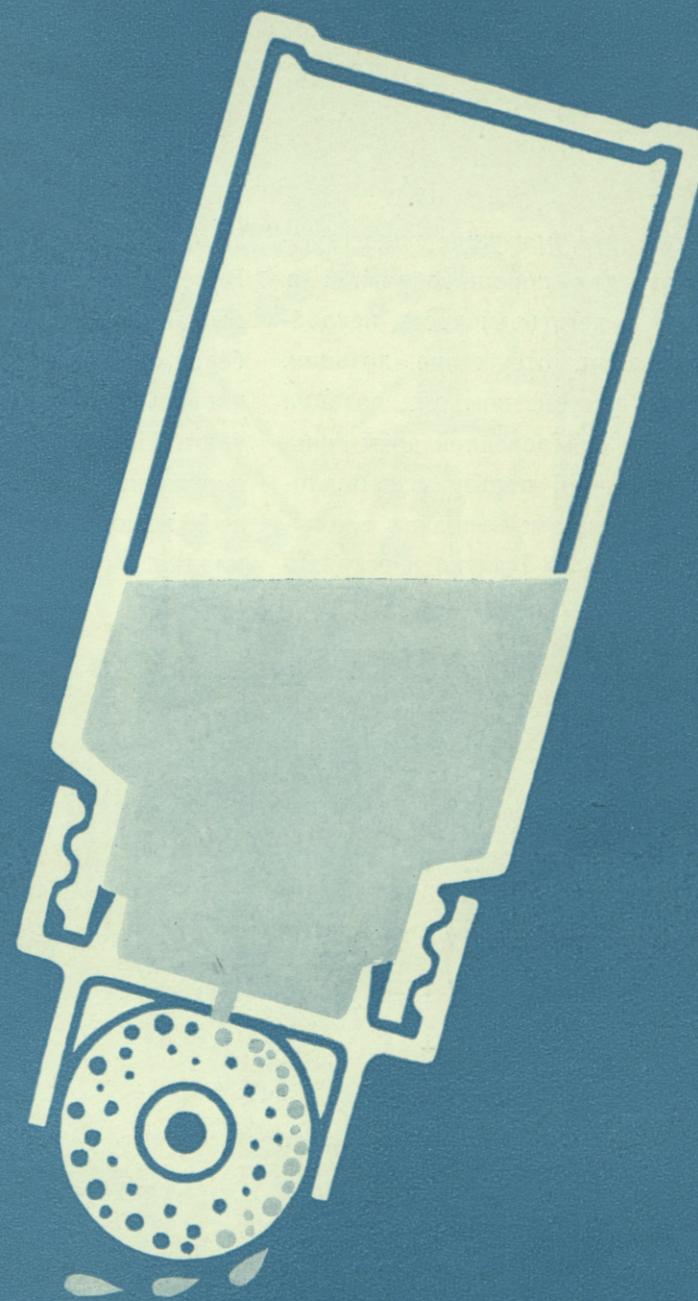


## ФЛАКОН С РОЛИКОМ

предназначен для подкрахмаливания отдельных участков белья, как влажного, так и сухого (воротничков, манжет), и других изделий из хлопчатобумажных и шелковых тканей различными жидкими крахмаливающими средствами. Он удобен как в домашних условиях, так и в дороге, позволяет сокращать расход продукта в 20—30 раз и может продаваться как самостоятельное

изделие, служащее для многократного заполнения и пользования.

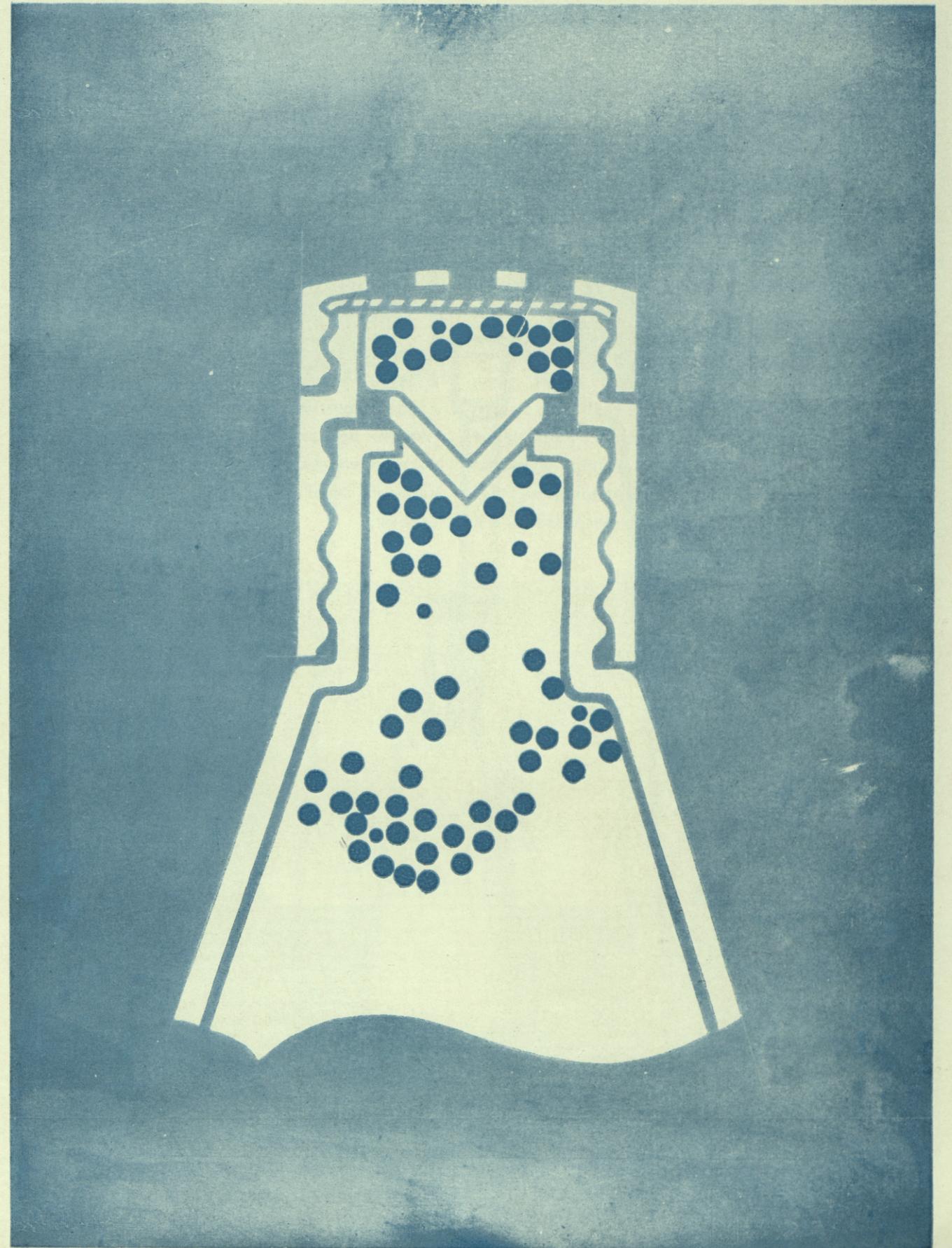
Флакон с роликом состоит из пяти деталей: выдувной емкости из полиэтилена ВД, литьевого колпачка, литьевого держателя и литьевого ролика из различных термопластов, обкладки ролика из эластичного поропласта.



## БАЛЛОН ДЛЯ СИНЬКИ

исключает недостатки, присущие существующим упаковкам для порошкообразной и жидкой синьки, — негигиеничность, неудобство в пользовании, отсутствие дозаци. Баллон снабжен устройством для дозаци и выполаскивания определенной дозы синьки. При подсинивании пользуются баллоном следующим образом: колпачок с конусом отвинчивают на 2—3 витка и встряхи-

вают баллон в положении головкой вниз. В результате этого в дозирующую камеру головки просыпается доза синьки на 6 кг белья, после чего колпачок с конусом завинчивают. Затем головку баллона прополаскивают. Порошкообразная синька полностью переходит в раствор через перфорированный верхний колпачок и марлевую прокладку.

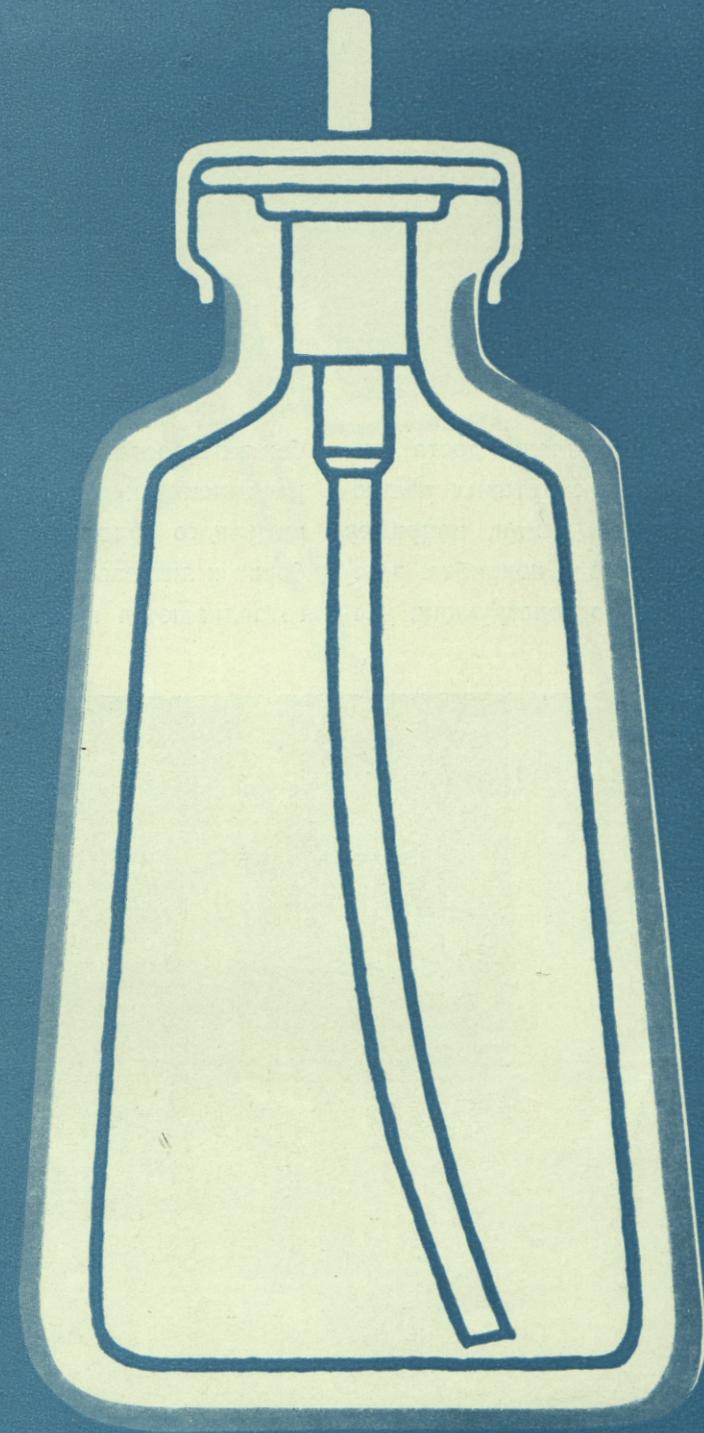
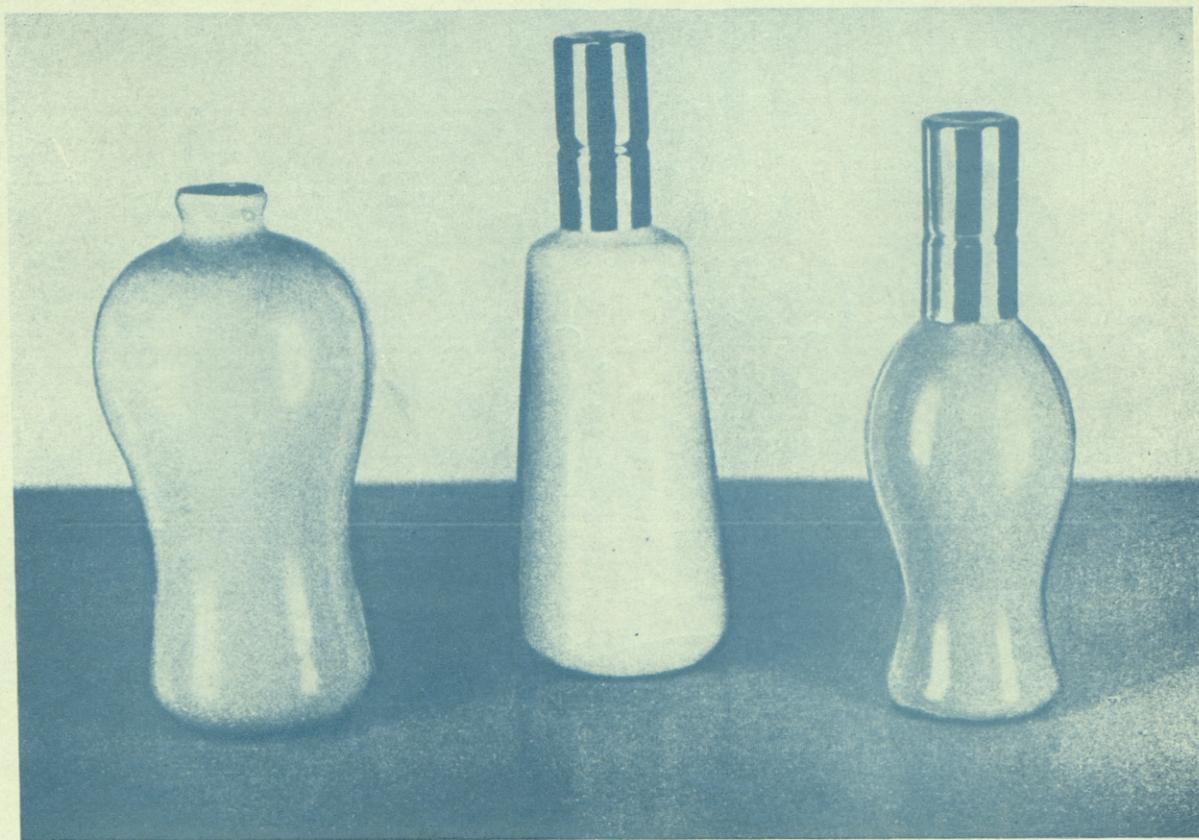


## СТЕКЛЯННЫЙ БАЛЛОН С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

(авторское свидетельство № 209609)

предназначается для аэрозольной упаковки жидких продуктов бытовой химии, медицинских и ветеринарных препаратов, парфюмерно-косметических изделий. Увеличивает ударопрочность баллона и при случайном разрушении заполненного баллона под давлением 2—5 атм надежно предохраняет от

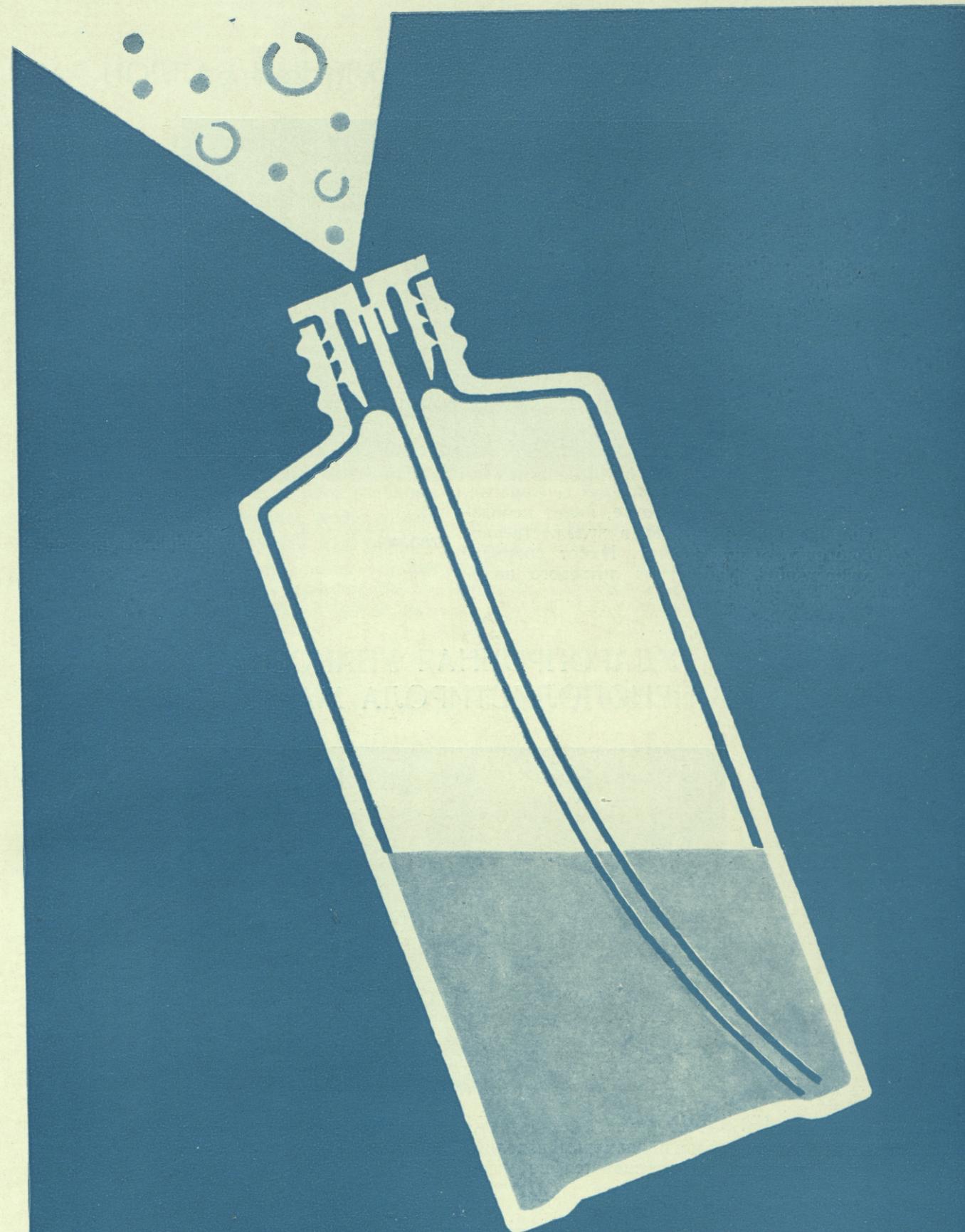
разлета стеклянных осколков, которые остаются внутри покрытия. Стеклянный флакон с полимерным покрытием дешевле аналогичного металлического баллона в 3 раза, имеет привлекательный вид, на него можно наносить печать и рисунки доступными способами.



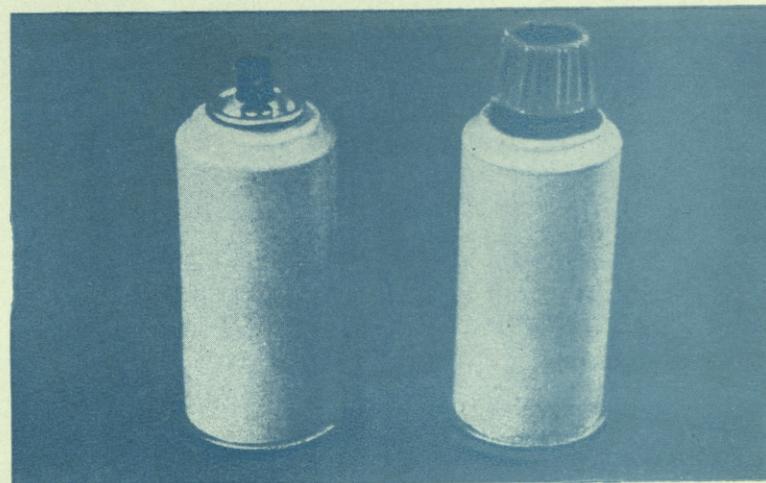
## ПУЛЬВЕРИЗАТОР

предназначается для распыления достаточно жидких водных и водно-спиртовых растворов продуктов бытовой химии, например средства для мытья окон «Сподриба», дезодорантов и др. Прост по конструкции, удо-

бен в пользовании, дает удовлетворительное распыление и состоит из четырех деталей: выдувного баллона, литевой вставки, трубочки и литьевого колпачка. Все детали изготавливаются из полиэтилена ВД.



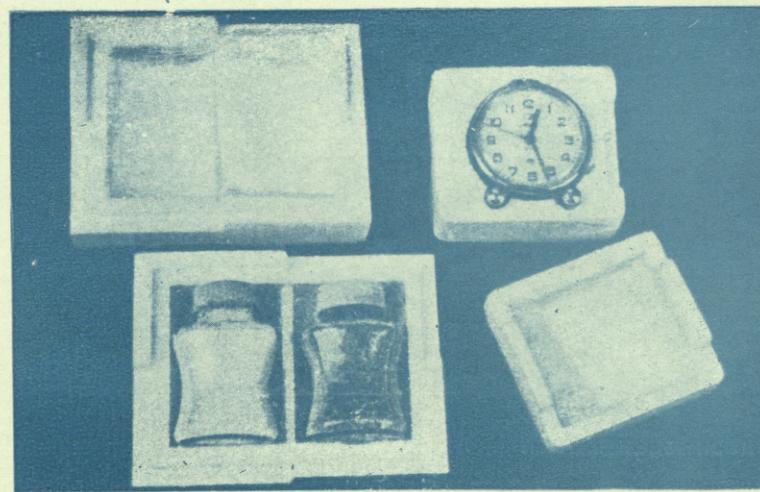
## ПЛАСТМАССОВЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ БАЛЛОН



не требует защитных покрытий и покраски, надежен в транспортировке, имеет небольшой вес и не ограничен в художественно-конструкторских формах. Имеет сборную конструкцию, состоит из литьевого поли-

амидного корпуса и доньшка, скрепленных между собою завальцовкой с помощью металлического кольца с резиновой прокладкой.

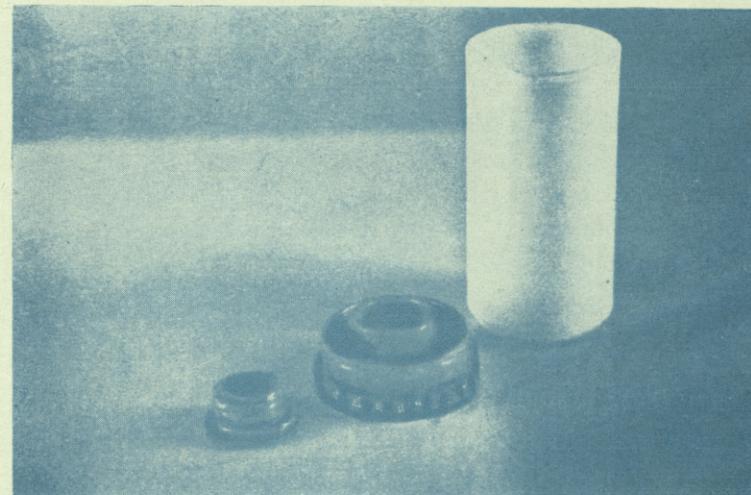
## УДАРОПРОЧНАЯ УПАКОВКА ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА МАРКИ ПСБ



легка, изящна, разнообразна, гнезда точно соответствуют форме и размерам изделий. Такая упаковка изготавливается на уста-

новке СКБХ с применением токов высокой частоты.

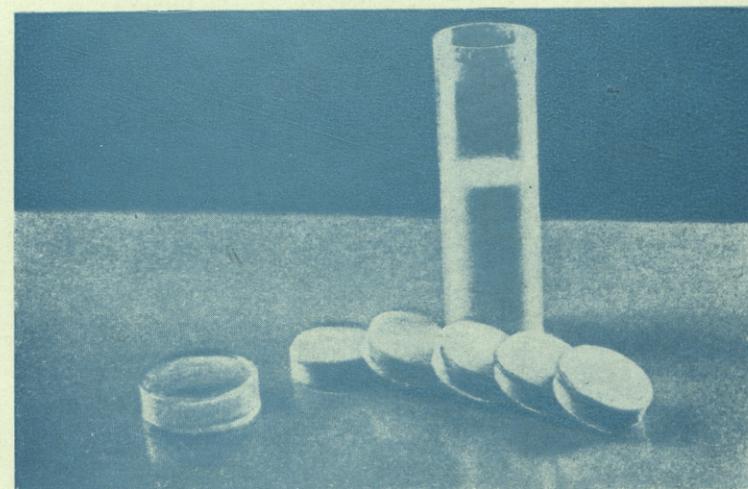
## БАНКА ДЛЯ ФОТОХИМИКАТОВ



предназначена для мелкой розничной фасовки сыпучих — проявителя или кислого фиксажа. Упаковка изящна, имеет отличный знак и окраску в зависимости от продукта, две емкости: для основной час-

ти — в корпусе, для проявляющей, или кислой части, — в колпачке. Состоит из трех литевых полиэтиленовых деталей: корпуса, колпачка и пробки.

## ПАТРОН ДЛЯ ТАБЛЕТОК

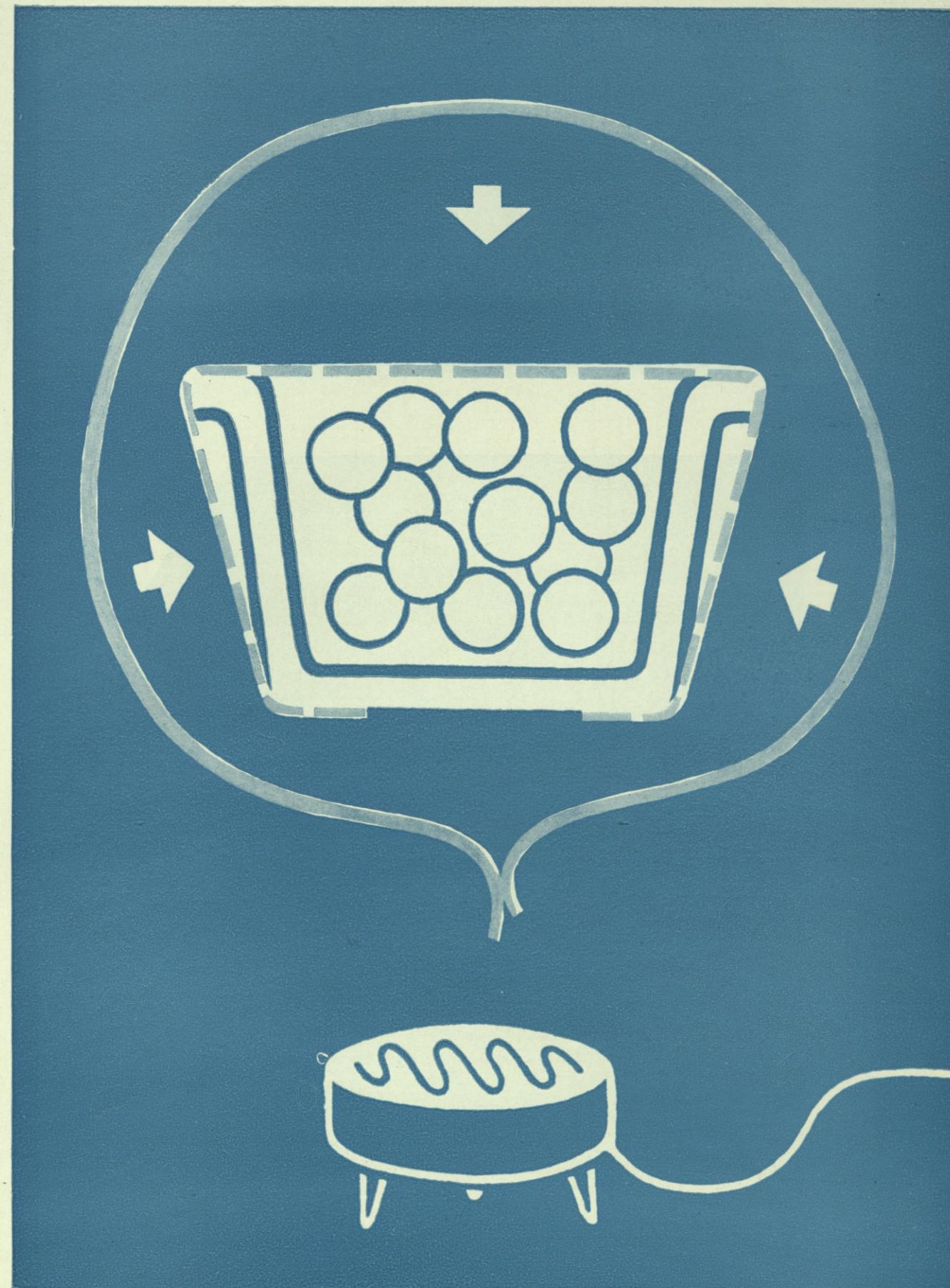
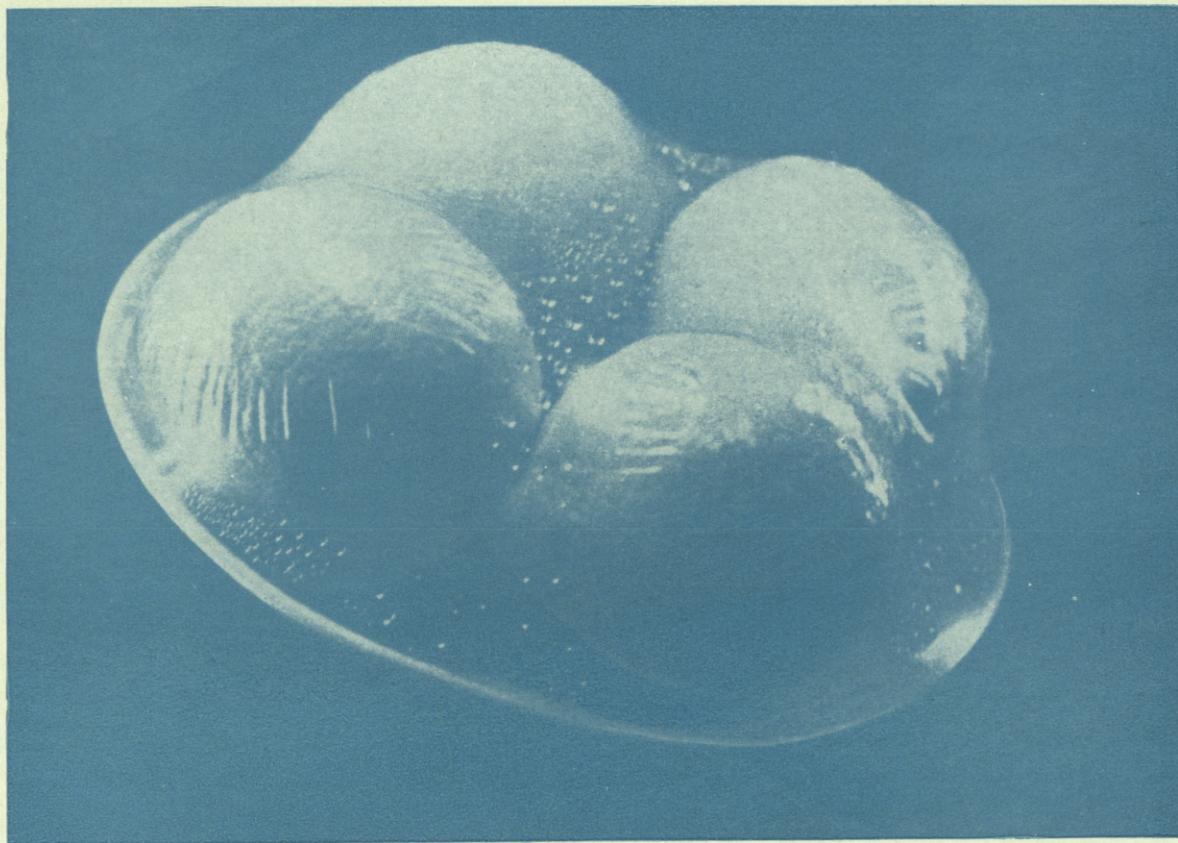


предназначен для упаковки сухого горючего «Лиесма» и других изделий бытовой химии в таблетках.

## УПАКОВКА ИЗ САМОУСАЖИВАЮЩЕЙСЯ ПЛЕНКИ

— новый упаковочный материал, полученный путем облучения гамма-лучами полиэтилена ВД. Облученная пленка после ее предварительной ориентации приобретает свойство сокращаться в 2,5 раза при кратковре-

менной термической обработке. Может быть использована для герметической упаковки пищевых продуктов, деталей машин и приборов, изделий бытовой химии, парфюмерии и лекарственных препаратов.





## ТУБЫ ВЫДУВНЫЕ

получены экструзионным раздувом на установке СКБХ из полиэтилена ВД и пластифицированного ПВХ. Тубы изящны, надежны при транспортировке. В поливинилхлоридную тубу затарен обувной крем, в полиэтиленовую тубу — крем для рук.



## ТУБЫ ИЗ ПЛЕНКИ

получаются путем сварки. Горловины приливаются на специальном литьевом приспособлении-форме, разработанном СКБХ. Могут быть изготовлены любых размеров и конфигураций. Так как изготовление их трудоемко, применение туб целесообразно только для фасовки небольших партий пастообразных продуктов.



## ПАКЕТЫ ИЗ РУКАВА

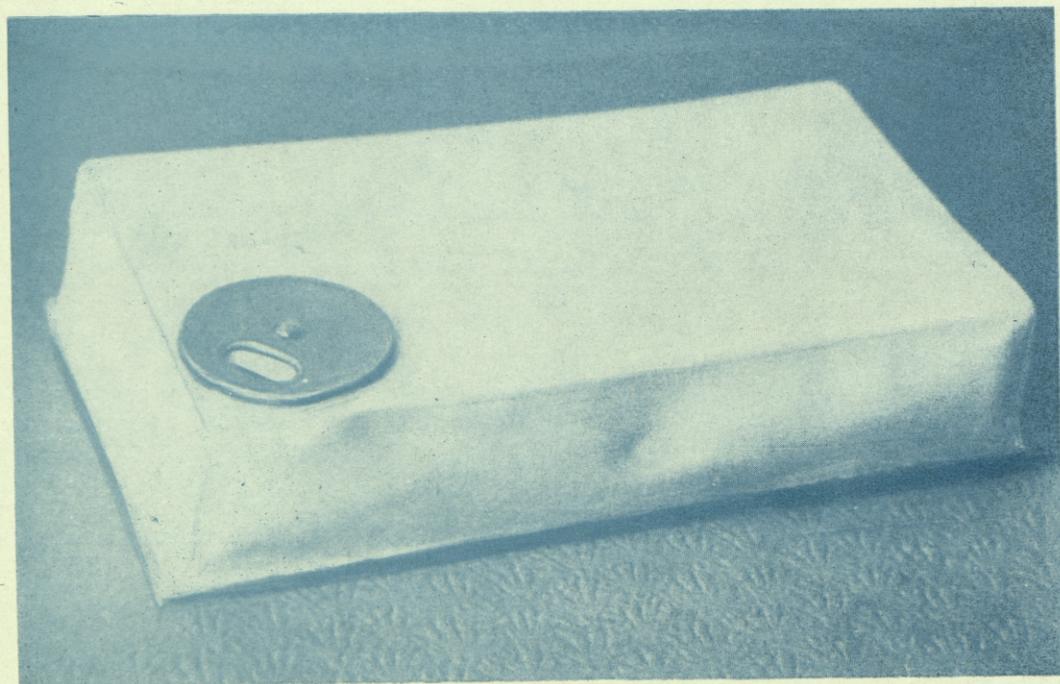
получаются из продольно сваренного или цельноэкструдированного пленочного рукава поперечной сваркой через продукт. На фото приведены образцы из ПВХ пленки с мастикой для пола и пастой «Рига», сваренные через продукт токами высокой частоты на установке СКБХ.

## ПАКЕТ ФОРМОВАННЫЙ

удобен в пользовании, имеет малый вес, небольшой расход материала. Изготавливается из полиэтиленовой пленки толщиной 200—300 мк. Вначале термоформованием получают коробку. После заполнения продуктом к коробке приваривают контурным электродом верхнюю стенку из этикетированной пленки, намотанной в виде полосы на бобину. К пленке заранее приваривают

разборный клапан. Он состоит из двух литевых полиэтиленовых деталей и приваривается к пленке на специальном приспособлении.

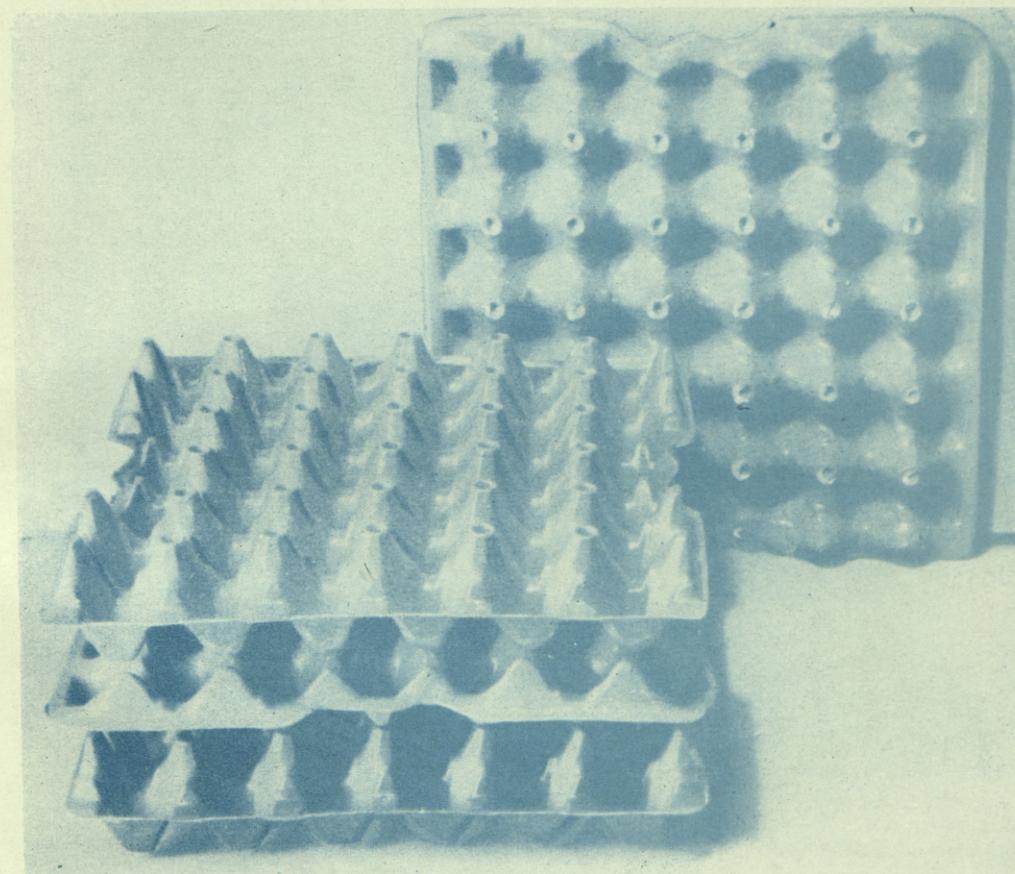
При изготовлении пакета емкостью 500 мл на специальной поточной линии с одновременным заполнением стоимость его не превышает 1,5 копейки.



## УПАКОВКА ДЛЯ ЯИЦ

изготавливается из листового поливинилхлорида и ударопрочного полистирола. Снижает процент боя, является многооборотной, водостойка, выдерживает тепловую и

химическую обработку, улучшает эстетику торговли. Внедрение упаковок взамен картонных дает экономический эффект.



## ПРОКЛАДКИ ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

изготавливают из полиэтиленовой пленки толщиной 150—300 мк термоформованием на вакуумформовочных машинах или штампах с применением специальных форм. Про-

кладки гигиеничны, изящны, удобны для упаковки конфет, мармелада, зефира и других кондитерских изделий в подарочных коробках.

