



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И САНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

(11) 731936

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 24.11.78 (21) 2714052/30-15

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 05.05.80. Бюллетень № 17

Дата опубликования описания 05.05.80

(51) М. Кл.²

A 01 J 5/08

(53) УДК 637.125
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Л.П.Карташев и А.А.Курочкин

(71) Заявитель

Оренбургский сельскохозяйственный институт

(54) СОСКОВАЯ ТРУБКА ДОИЛЬНОГО СТАКАНА

Изобретение относится к сельско-
му хозяйству, в частности к соско-
вым трубкам доильных стаканов.

Известна сосковая трубка доильно-
го стакана, включающая присосок и
поперечно расположенные гофры [1] и [2].

Однако известная трубка не улучша-
ет процесс доения, так как не способ-
ствует повышению эффективности мас-
сажа соска во время доения.

Цель изобретения - улучшение про-
цесса доения путем повышения эфек-
тивности массажа соска.

Цель достигается тем, что гофры
выполнены с различным радиусом кри-
визны.

На фиг. 1 изображена сосковая
трубка доильного стакана в гильзе
при такте сосания; на фиг. 2 - то
же, при такте сжатия; на фиг. 3 -
сосковая трубка без гильзы.

Сосковая трубка 1 доильного ста-
каны имеет присосок 2 и поперечно
расположенные гофры 3. Стенки гофр 3
и трубки 1 имеют равномерно увели-
чивающуюся по направлению к молочной
трубке 4 толщину. Гофры 3 имеют
разный радиус кривизны. Меньший ра-
диус кривизны имеют гофры, примыкаю-

щие к присоску 2. Гофрированная
часть сосковой трубки составляет
около половины последней.

Работает сосковая трубка следую-
щим образом.

При такте сжатия сосковая трубка
сжимается в той части, где имеются
гофры, так как стенки гофр меньше
негофрированной части трубки. При
этом происходит механическое раздра-
жение соска в зоне, прилегающей к
вымени, что способствует улучшению
молокоотдачи в процессе доения. При
такте сосания сосковая трубка прини-
мает первоначальную форму и гофры,
сокращаясь, снова воздействуют на
сосок, массажируя его.

Равномерное воздействие гофр на
сосок по всей длине соска улучшает
кровообращение во время доения,
уменьшает болезненное воздействи-
е сосковой трубки на сосок, улучшает
процесс доения.

Формула изобретения

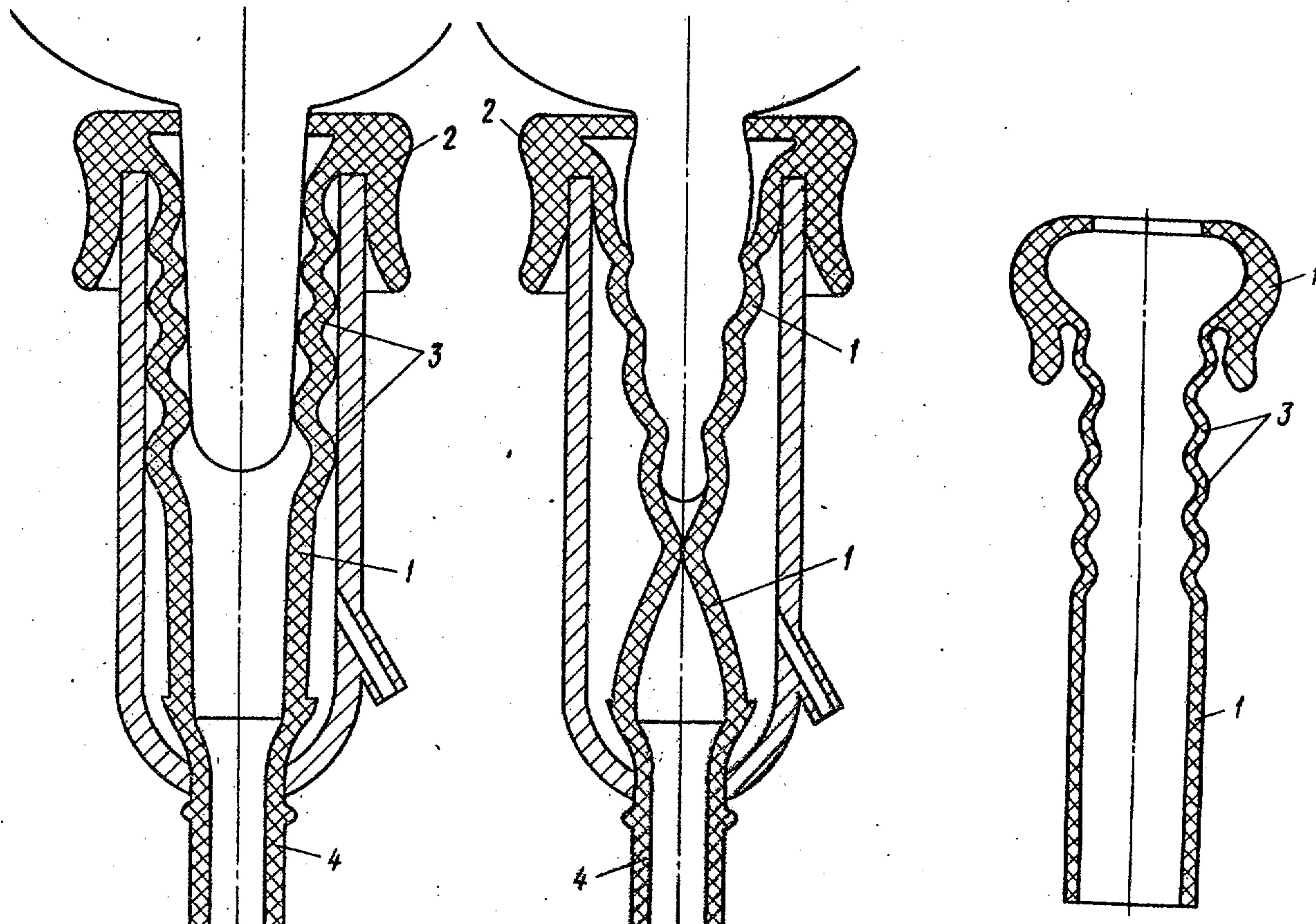
Сосковая трубка доильного стакана
имеющая присосок и поперечно распо-
ложенные гофры, отличающаяся

с я тем, что, с целью улучшения процесса доения путем повышения эффективности массажа соска, гофры выполнены с различным радиусом кривизны.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР №394017, кл. A 01 J 5/08, 1972.

2. Авторское свидетельство СССР №614776, кл. A 01 J 5/06, 1973 (прототип).



Фиг. 1

Фиг. 2

Фиг. 3

Редактор О.Иванова

Составитель Л.Карташев

Техред О.Андрейко Корректор Ю.Макаренко

Заказ 1578/2

Тираж 723

Подписьное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4