

Винахід належить до галузі упаковки, а саме до одноразових мішків для сміття. Стрічка одноразових мішків, виконаних з полімерної тонкостінної труби або смуги, переважно складеної в кілька разів по довжині, на якій із кроком, що дорівнює довжині мішка, методом зварювання поперечним швом утворене дно, під яким, у свою чергу, розміщується лінія розрізування або ряд перфорованих отворів для відриву мішка від решти мішків стрічки. Кожен мішок містить щонайменше одне тонке еластичне кільце, прикріплене відрізком клейкої стрічки на деякій відстані від верхнього краю мішка, яке при запечатуванні мішка надягається на складки його горловини. Пристрій для виготовлення стрічки одноразових мішків містить ролик для подачі відрізків клейкої стрічки з тонкими еластичними кільцями, який виконано з можливістю здійснення зворотно-поступального переміщення в напрямі, поперечному рухові полімерної труби, щоб кожен наступний відрізок клейкої стрічки з еластичним кільцем приклеювався на кожен наступний мішок із зсувом один відносно одного в поперечному напрямку. Таке виконання винаходів забезпечує гігієнічність і зручність у використанні, зменшення витрат полімерних матеріалів та високу продуктивність пристрою для виготовлення стрічки мішків.