

Метою винаходу є створення пристрою для тиснення щонайменше двошарових плоских виробів, таких як туалетний папір, паперові серветки або подібні вироби, за допомогою якого можна легко виготовити високоякісні плоскі вироби, оздоблені декоративними узорами. Цю мету досягають за допомогою пристрою для тиснення щонайменше двошарових плоских виробів, таких як туалетний папір, паперові серветки та подібні вироби, який містить щонайменше одну першу та одну другу пару валиків, кожна з яких складається з валика для тиснення та гумового валика. Валик для тиснення першої пари має множину рельєфних точок у кількості від близько 20 до 70 на см^2 , краще до близько 45 на см^2 , причому згадані рельєфні точки рівномірно розподілені по всій поверхні тиснення валика для тиснення для створення площинного мікротиснення на принаймні одному шаруватому полотні. Валик для тиснення другої пари має перші і другі області, розподілені на його поверхні тиснення. Перші області містять деяку кількість рельєфних точок від близько 45 до близько 70 на см^2 для створення площинного мікротиснення на принаймні одному додатковому шаруватому полотні, тоді як другі області не мають рельєфних точок, займають не більш ніж 40% загальної площі тиснення і не з'єднані між собою. Пристрій для тиснення за винаходом додатково містить принаймні один клейовий апарат, розташований поряд з валиком для тиснення другої пари і за відповідним гумовим валиком і за допомогою якого клей наноситься на рельєфні точки валика для тиснення. Валики для тиснення розташовані один відносно іншого так, що вони утворюють зазор для з'єднання тиснених шаруватих полотен. З'єднувальний валик розміщений за зазором, поряд з валиком для тиснення першої пари для з'єднання шарів шаруватого полотна.