

Винахід стосується щіткових виробів, зокрема щіток та пензлів, та способів і пристроїв для їх виробництва і може бути використаним у щетинно-щітковому виробництві. Щітковий виріб містить держак щетини з матеріалу з принаймні однією виїмкою для прийому жмута щетини. На кінці, що закріплюється, він має потовщену ділянку для поєднання щетини. Поперечний переріз цієї ділянки перевищує поперечний переріз жмута та найвужчий поперечний переріз виїмки. Жмут міцно вставлений під тиском до виїмки та щільно охоплений матеріалом держака під дією пружної деформації. Держак виготовлений з гумоеластичного матеріалу, водночас становить також рукоятку і має більшу жорсткість у зоні тримання. У способі виробництва зазначених щіткових виробів вісь жмута щетини сполучають із віссю виїмки у держак щетини і вставляють до виїмки прямою дією сили на потовщену ділянку. В пристрої оправа жмута щетини має пуансон, ведуча торцева поверхня котрого діє на потовщену ділянку жмута щетини аксіально у напрямку приймача з держак щетини і може вводитися до виїмки аж до кінцевого розміщення потовщеної ділянки.