

Пристрій відноситься до побутових предметів, зокрема до пральних пристосувань.

За прототип вибрано пристрій для прання шкарпеток - праник, який являє собою дерев'яний гладенький стержень для вибивання шкарпеток під час прання.

Недоліками в будові і дії вищезгаданого пристрою можна вважати слідує.

Гладенька поверхня стержня недостатньо велика для створення сильної циркуляції пральної рідини.

Циркуляція пральної рідини непостійна.

Прання відбувається окремо від пральної рідини, так як шкарпетки механічно не зв'язані із стержнем.

В зв'язку з вищезгаданими недоліками, ставиться задача вдосконалення пристрою для прання шкарпеток, в якому, завдяки введенню нових деталей, їх розміщення на стержні і взаємодії, забезпечується рівномірне розміщення і надійне закріплення шкарпеток на стержні.

В кінцевому результаті таке рішення задачі забезпечує під час прання більш сильну і більш рівномірну циркуляцію пральної рідини.

Таке рішення задачі дає можливість полегшити і прискорити процес прання, підвищити якість і гігієну прання шкарпеток.

Поставлена задача вирішується тим, що в пристрій для прання шкарпеток, який містить стержень, згідно винаходу, введено два колеса і пружину, які по центру насаджені на стержень.

Одно колесо закріплене на кінці стержня нерухомо, має спиці для навішування шкарпеток.

Друге колесо-сітка насаджене на стержень вільно і при допомозі пружини притискається до нерухомого колеса.

Таким чином, з метою створення більш сильної циркуляції пральної рідини під час прання, введено в пристрій два колеса і пружину, насаджених певним чином на стержень і призначених для рівномірного розміщення і надійного закріплення шкарпеток на стержні, чим усуваються недоліки прототипу.

Заявлений винахід пояснюється кресленням (фіг.), де показано аксонометричне зображення пристрою для прання шкарпеток.

Пристрій для прання шкарпеток складається із стержня 1, на який по центру насаджено два колеса і пружину. Колесо 2 закріплене на кінці стержня нерухомо, має спиці 3. Колесо-сітка 4 насаджене на стержень вільно. З колесом-сіткою механічно зв'язана дужка 5, у вихідному положенні дужку зачіплюють за виступ 6. Пружина 7 одним кінцем упирається в штифт 8, другим - прагне притиснути вільно насаджене колесо до нерухомого.

Пристрій для прання шкарпеток працює слідує.

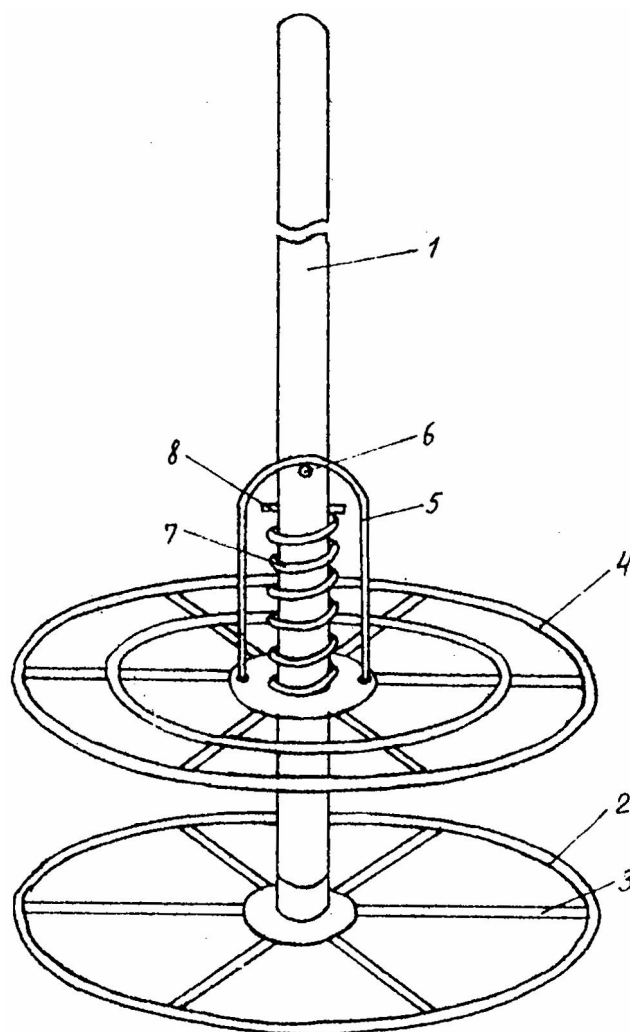
Шкарпетки навішують, перекидаючи по одній, на кожну спицю колеса 2.

Дужку 5 знімають з виступу 6, внаслідок чого звільняється пружина 7 і затискує шкарпетки між колесами з тим, щоб вони не спадали під час прання. Колесо-сітка 4 одночасно утримує шкарпетки в зоні прання.

Пристрій беруть за стержень 1, занурюють в посудину з пральною рідиною і здійснюють вертикально зворотно-поступальні рухи.

Таке рішення задачі дає можливість полегшити і прискорити процес прання, підвищити

якість і гігієну прання шкарпеток.



Фіг.