



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

226068

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 20 04 82

(21) PV 2801-82

(40) Zverejnené 29 07 83

(45) Vydané 01 06 86

(51) Int. Cl.³

D 06 F 39/12

(75)

Autor vynálezu

GOLIER MILAN ing., PIEŠŤANY

(54) Plniace a vyberacie hrdlo zhora plnených automatických práčok

Vynález sa týka plniaceho a vyberacieho hrdla zhora plnených automatických práčok.

Podľa súčasného stavu techniky pri vkladaní prádla do práčky a jeho vyberaní dochádza ku spadnutiu drobnejších kusov medzi bubon a nádrž práčky, čo spôsobuje závažné poruchy, ktoré možno odstrániť len komplikovanou demontážou nádrže práčky.

Uvedené nevýhody odstraňuje plniace a vyberacie hrdlo podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že je vytvorené ako lievikovité teleso, opatrené v jeho hornej časti prírubou, ktorej obrys je v pôdoryse podobný, avšak rozmerovo menší ako je vybranie pre dvierka práčky, zatiaľ čo obrys spodnej obvodovej hrany lievikovitého telesa je v pôdoryse podobný, avšak rozmerovo menší ako je plniaci otvor v bubne práčky a výška lievika je väčšia, ako je vertikálna vzdialenosť medzi plniacim otvorom bubna a dnom vybrania v plášti pre dvierka práčky. Pod lievikovitým telesom sa rozumie plniace a vyberacie hrdlo ako celok, zatiaľ čo pod lievikom sa rozumie len časť plniaceho a vyberacieho hrdla, ktorá sa nachádza pod prírubou. V prírube hrdla je vytvorená priehlbňa pre vetráciu mriežku.

Výhodou plniaceho a vyberacieho hrdla podľa vynálezu je účinná ochrana práčky pred poškodením v dôsledku zapadnutia drobných kusov prádla

medzi bubon a nádrž pri vkladaní a vyberaní prádla do a z bubna. Ďalšou výhodou je, že nepatrnou úpravou príruby možno hrdlo spôsobiť aj pre vloženie vetracej mriežky. Pri odstavení práčky môže byť hrdlo i s vetracou mriežkou trvale vložené do telesa práčky, takže nezaberá vedľajší, odkladací priestor.

Príklad vyhotovenia plniaceho a vyberacieho hrdla podľa vynálezu je znázornený na výkrese, na ktorom obr. 1 predstavuje nárysny rez hrdla vloženého do práčky a obr. 2 pôdorysný pohľad na samotné hrdlo s vetracou mriežkou.

Plniace a vyberacie hrdlo je vytvorené ako lievikovité teleso 1, v ktorého hornej časti je príruha 2. Obrys príruby 2 je v pôdoryse podobný, avšak rozmerovo menší, ako je pôdorys vybrania 3 v plášti pre dvierka práčky. Obrys spodnej obvodovej hrany 4 lievikovitého telesa 1 je v pôdoryse podobný, avšak rozmerovo menší ako je pôdorysný rozmer plniaceho otvoru 5 v bubne práčky. Výška 6 samotného lievika je väčšia, ako je vertikálna vzdialenosť 7 medzi otvorom 5 bubna a dnom 8 vybrania 3 v plášti. V hornej časti príruby 2 hrdla je vytvorená plochá priehlbňa 9, do ktorej možno vložiť vetráciu mriežku 10, rozmerovo podobnú pôdorysnému obrису priehlbne 3. Dve strany lievikovitého telesa 1 sú zvislé a druhé dve strany šikmé, v závislosti od umiestnenia otvoru

5 v bubne voči obrysom vybrania 3 v plášti práčky pre jej dvierka.

Pri plnení prádla do bubna práčky možno manipulovať bez obáv, že by drobné kusy zapadli medzi

nádrž a bubon. Pri vyberaní prádla možno plniace a vyberacie hrdlo pridržať voľnou rukou. Po vypraní zostáva plniace hrdlo i s vetracou mriežkou 10 v práčke.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Plniace a vyberacie hrdlo zhora plnených automatických práčok, vyznačujúce sa tým, že je tvorené lievikovitým telesom (1), opatreným v jeho hornej časti prírubou (2), ktorej obrys je v pôdoryse podobný, avšak rozmerovo menší, ako je vybranie (3) pre dvierka príslušného typu práčky, zatiaľ čo pôdorysný obrys spodnej obvodovej hrany (4) lievikovitého telesa (1) je podobný,

avšak rozmerovo menší, ako je plniaci otvor (5) v bubne práčky a výška (6) lievika je väčšia, ako je vertikálna vzdialenosť (7) medzi plniacim otvorom (5) bubna a dnom (8) vybrania (3) v plášti príslušného typu práčky.

2. Plniace a vyberacie hrdlo podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že v hornej časti príruby (2) hrdla je priehľbeň (9) pre vetraciu mriežku (10).

1 výkres

