



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

242519
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
D 06 F 67/04

(22) Prihlášené 16 07 84
(21) (PV 5474-84)

(40) Zverejnené 31 08 85

(45) Vydané 15 11 87

(75)

Autor vynálezu ZBÍN RÓBERT, BELUŠA

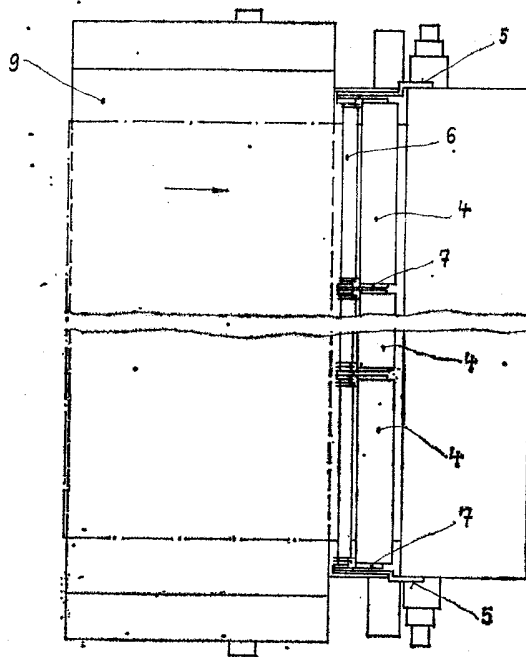
(54) Podávacie zariadenie bielizne korytových žehličov

1

2

Riešenie sa týka podávacieho zariadenia bielizne korytových žehličov, u ktorého je riešené podávanie bielizne medzi žehliaci valiec a žehliace koryto, pri súčasnom predrovnávaní bielizne pred vlastným žehlením.

Podstata riešenia spočíva v tom, že nad žehliacim valcom sú súbežne s jeho pozdĺžnou osou umiestnené aspoň dva podávacie valčeky otočne uložené v kyvných ramienach kyvne uložené na nosnej tyči, ktorá je pevne spojená so žehliacim korytom. Prítlak kyvných ramien a teda aj podávacích valčekov k žehliacemu valcu je vyvolaný skrtnou pružinou.



Obr. 2

Vynález sa týka podávacieho zariadenia bielizne korytových žehličov, u ktorého je riešené podávanie bielizne medzi žehliaci valec a žehliace koryto pri súčasnom plošnom predrovnávaní bielizne pred vlastným žehlením.

Doteraz známe korytové žehliče s jednostrannou obsluhou s pevnou alebo sklopnou podávacou doskou nemajú podávacie zariadenie bielizne a táto sa musí práce vtlačať medzi žehliaci valec a žehliace koryto až do okamihu zachytenia okraja bielizne.

Uvedené nedostatky odstraňuje podávacie zariadenie bielizne korytových žehličov podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že nad žehliacim valcom sú súbežne s jeho pozdĺžnou osou umiestnené aspoň dva podávacie valčeky otočne uložené na hriadeľoch.

Každý hriadeľ je samostatne uchytený v kyvných ramenách kyvne spojených s nosnou tyčou s prítlakom týchto kyvných ramien k žehliacemu valcu prostredníctvom skrutných pružín. Konce nosnej tyče sú opatrené pevnými ramenami, ktoré sú pevne pripojené k čelám žehliaceho koryta.

Výhodou podávacieho zariadenia podľa vynálezu je, že opačný zmysel otáčania podávacích valčekov, ktorý je odvodený od žehliaceho valca spôsobuje vťahovanie a podávanie bielizne medzi žehliaci valec a žehliace koryto. Tým, že je každý podávací valček samostatne uložený a pritláčaný k žehliacemu valcu sa eliminuje prípadná nerovnosť povrchu žehliaceho valca a je možné naraz vkladať viacero kusov bielizne rôznej hrúbky.

Podávacími valčekmi je bielizeň zároveň predrovnávaná pri vstupe medzi žehliaci valec a žehliace koryto. Uvedené zariadenie zvyšuje výkon a kvalitu žehlenia a znižuje namáhavosť práce.

Na pripojených výkresoch je schematic-

ky znázornený príklad prevedenia podávacieho zariadenia bielizne korytových žehličov podľa vynálezu, kde na obr. 1 je toto zariadenie spolu so žehliacim strojom nakreslené v náryse, na obr. 2 v pôdoryse a na obr. 3 je nakreslené samotné podávacie zariadenie v pôdoryse vo zväčšenom merítku v čiastočnom reze.

Podávacie zariadenie bielizne korytových žehličov podľa vynálezu pozostáva z niekoľkých podávacích valčekov 4, ktoré sú umiestnené nad žehliacim valcom 1 súbežne s jeho pozdĺžnou osou a za sebou v pozdĺžnom smere. Podávacie valčeky 4 sú otočne uložené na hriadeľoch 3, ktoré sú každé samostatne uchytené v kyvných ramenách 7. Kyvné ramená 7 sú kyvne spojené s nosnou tyčou 6 s prítlakom týchto kyvných ramien 7 a teda aj podávacích valčekov 4 k žehliacemu valcu 1 prostredníctvom skrutných pružín 8. Konce nosnej tyče 6 sú opatrené pevnými ramenami 5, ktoré sú pevne pripojené k čelám žehliaceho koryta 2.

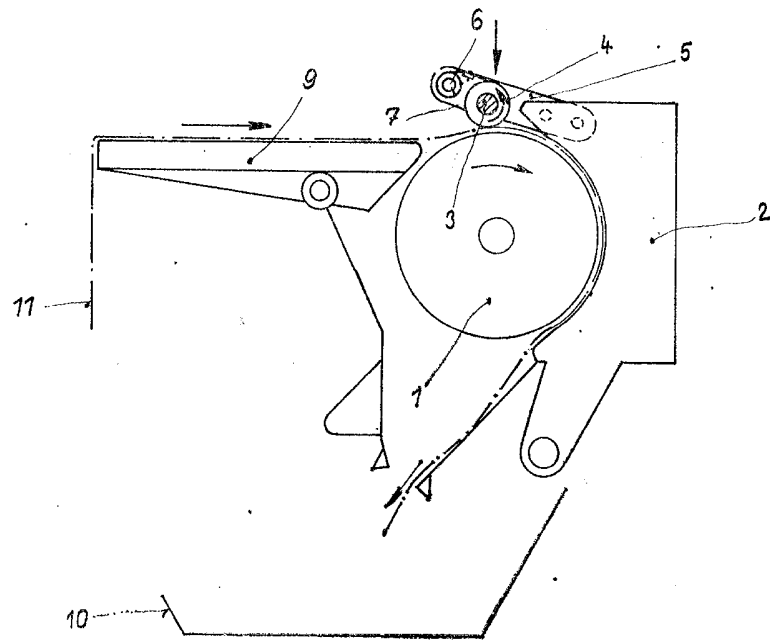
Pri uvedení žehliaceho valca 1 do chodu sa tento začne otáčať v smere vyznačenej šípkou a od jeho pohybu je odvodený opačný zmysel otáčania podávacích valčekov 4 v smere vyznačenej šípkou. Podávacie valčeky 4 sú sústavne pritláčané k povrchu žehliaceho valca 1 prostredníctvom skrutných pružín 8.

Záberový uhol vytvorený zo vzájomnej polohy žehliaceho valca 1 a podávacích valčekov 4 a z ich opačného zmyslu otáčania spôsobuje vťahovanie a podávanie bielizne 11 pod žehliace koryto 2. Pred podávacím zariadením je bielizeň 11 ručne posúvaná po podávacej doske 9 medzi žehliaci valec 1 a podávacie valčeky 4 a prechodom medzi žehliacim valcom 1 a žehliacim korytom 2 vyžehlená vychádza do zberného žlabu 10.

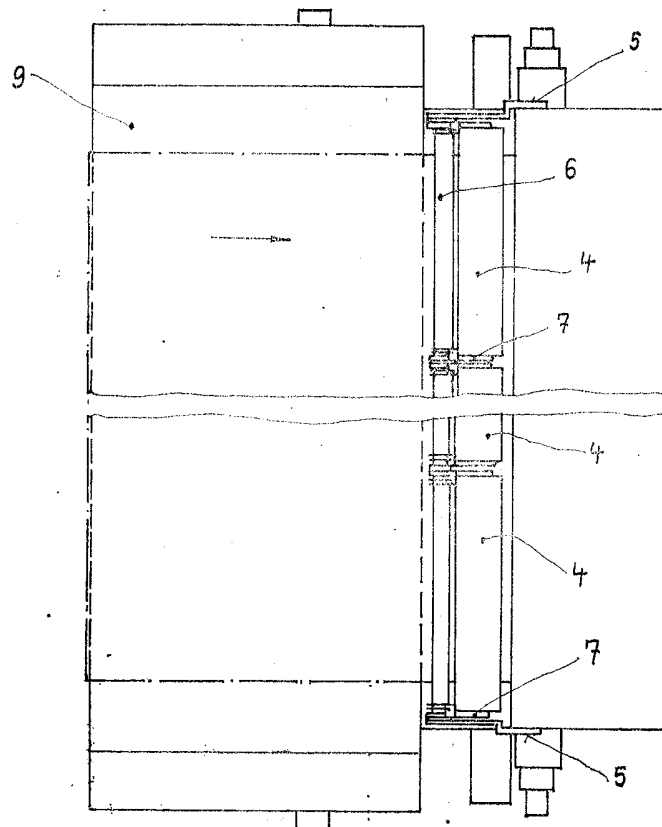
PREDMET VYNÁLEZU

Podávacie zariadenie bielizne korytových žehličov vyznačujúce sa tým, že nad žehliacim valcom (1) sú súbežne s jeho pozdĺžnou osou umiestnené za sebou v pozdĺžnom smere aspoň dva podávacie valčeky (4) otočne uložené na hriadeľoch (3), ktoré sú každé samostatne uchytené v kyvných ra-

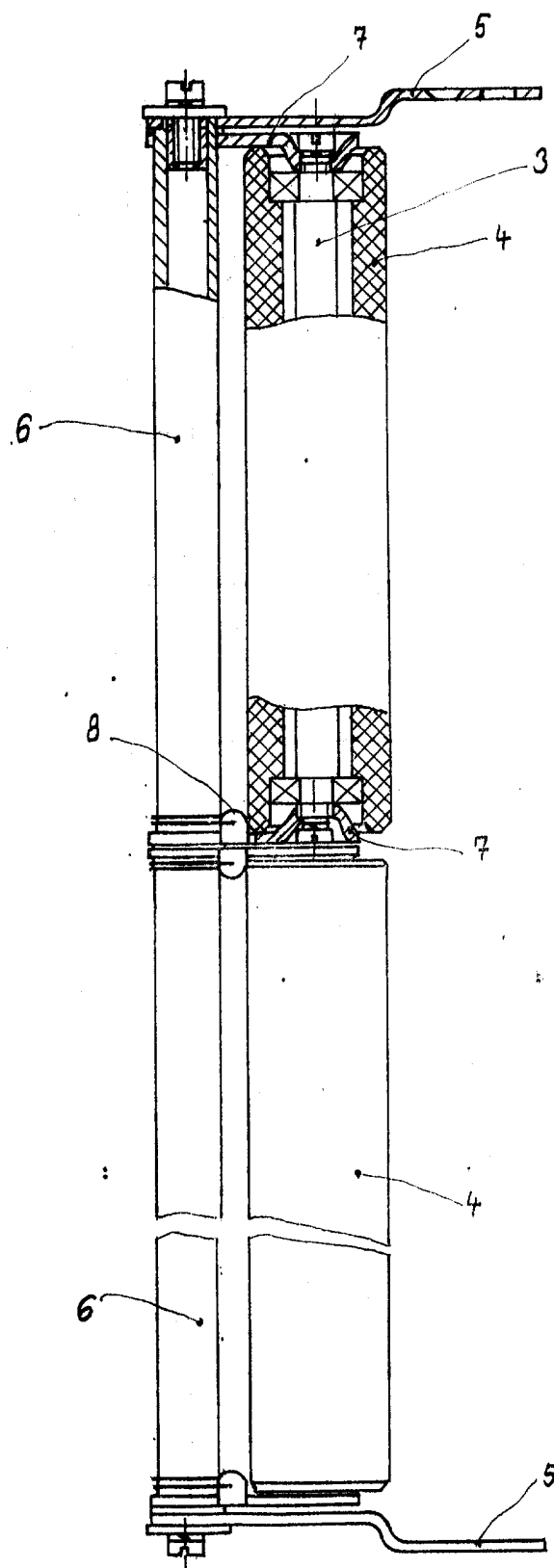
menách (7), kyvne spojených s nosnou tyčou (6) s prítlakom týchto kyvných ramien (7) k žehliacemu valcu (1) prostredníctvom skrutných pružín (8), pričom konce nosnej tyče (6) sú opatrené pevnými ramenami (5), ktoré sú pripojené k čelám žehliaceho koryta (2).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3