



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 217 112

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 04 01 81
(21) PV 23-81

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
D 01 H 9/04

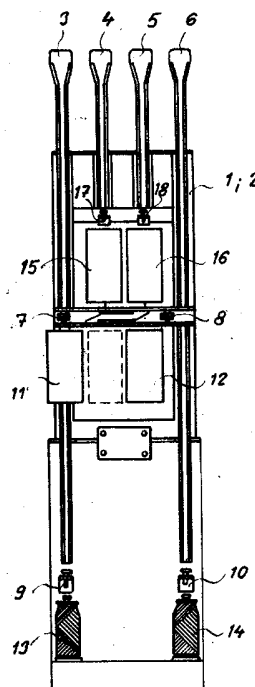
(40) Zveřejněno 26 02 82
(45) Vydáno 01 08 84

(75)
Autor vynálezu FUXA LUBOMÍR, HRUŠKY HANOUSEK ALOIS, VÁŽANY ROUČÍK ZDENĚK, BRNO

(54) Ústrojí pro navádění smekacího a nástrkového zařízení na textilní stroje, zejména skací stroje

217 112

Vynález se týká ústrojí pro navádění smekacího a nástrkového zařízení na textilní stroje, zejména skací stroje. Nevýhody dosavadních ústrojí, zejména značná konstrukční složitost a náročnost na obsluhu jsou odstraněny řešením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno dvěma nosnými prvky, z nichž každý je upevněn na jednom konci stroje, na nichž jsou stavitelně upevněny vlastní naváděcí prvky, opatřené jednak pevnými dorazy, v jejich spodní části, a jednak stavitelnými dorazy umístěnými v krajních naváděcích prvcích nad jejich pevnými dorazy.



Obr. 1

Vynález se týká ústrojí pro navádění smekacího a nástrkového zařízení na textilní stroje, zejména skací stroje.

Doposud známá ústrojí, používaná na textilních strojích, zejména skacích a spřádacích strojích, mají nevýhodu spočívající v tom, že jsou konstrukčně značně složitá, a tím i náročná jak na jejich obsluhu, tak i na jejich údržbu.

Tyto nevýhody jsou odstraněny ústrojím pro navádění podle vynálezu, jehož podstata spočívá zejména v tom, že je tvořeno dvěma nosnými rámy, z nichž každý je upevněn na jednom konci stroje, na nichž jsou stavitelně upevněny vlastní naváděcí prvky, opatřeny jednak pevnými dorazy v jejich spodní části a stavitelnými dorazy, umístěnými v naváděcích prvcích nad pevnými dorazy.

Ústrojí podle vynálezu je popsáno v následujícím popisu a znázorněno ve formě příkladného provedení na přiložených výkresech, kde značí : obr. 1 čelní pohled na ústrojí podle vynálezu, obr. 2 boční pohled na ústrojí podle vynálezu, obr. 3 schematický pohled na umístění ústrojí podle vynálezu na textilním stroji.

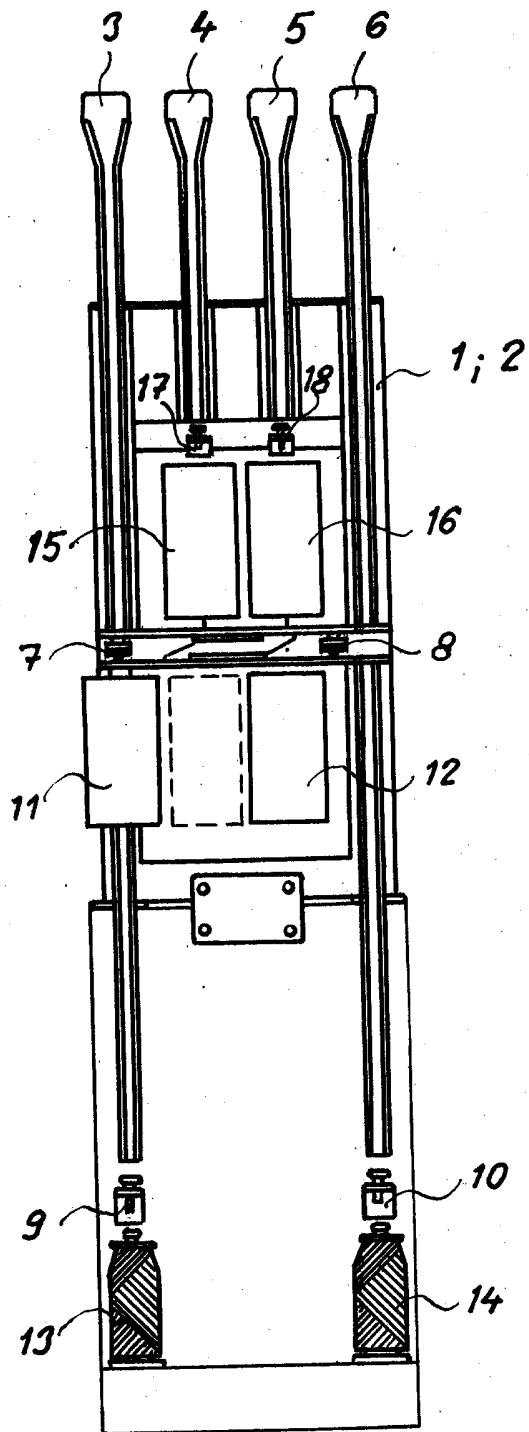
Na nosných rámech 1, 2 jsou stavitelně pomocí známých, neznázorněných prostředků upevněny vlastní naváděcí prvky 3, 4, 5, 6, z nichž krajní naváděcí prvky 3, 6 jsou určeny jednak pro nástrk nebo smek cívek 11, 12 spodní řady cívečnice, a jednak pro nástrk nebo smek kotoučových cívek z včetně 13 a 14 textilního stroje, zejména skacího stroje. Vnitřní naváděcí prvky 4, 5 jsou určeny pro nástrk nebo smek cívek 15, 16 horní řady cívečnice. Krajní naváděcí prvky 3, 6 jsou opatřeny v jejich spodní části pevnými dorazy 9, 10, jakož i stavitelnými dorazy 7, 8, umístěnými výše, tj. nad pevnými dorazy 9, 10, přibližně mezi cívkami 11, 12 spodní řady cívečnice a cívkami 15, 16 horní řady cívečnice. Vnitřní naváděcí prvky 4, 5 jsou ve spodní části opatřeny pevnými dorazy 17, 18. Naváděcí prvky 3, 4, 5, 6 jsou v horní části rozšířeny jak podélně, tak i příčně, a to proto, aby smekací zařízení v každém případě bylo správně navedeno na stroj.

V případě provedení nástrku nebo smeku cívek horní řady cívečnice je smekací zařízení, které je předmětem jiného vynálezu, zavedeno naváděcími prvky 4, 5 až k dorazům 17, 18 a provádí pak nástrk nebo smek cívek v pozicích 15 a 16. V případě nástrku nebo smeku cívek spodní řady cívečnice je smekací zařízení zavedeno naváděcími prvky 3, 6 k dorazům 7, 8 a provádí pak nástrk nebo smek cívek v pozicích 11, 12. V případě nástrku nebo smeku kotoučových cívek na stroji je nejdříve třeba provést přesun stavitelných dorazů 7, 8 do polohy analogické, ve které se na obr. 1 nachází doraz 8. Toto je provedeno samočinně od ramen cívečnice, se kterou jsou přestavitelné dorazy 7, 8 pevně spojeny pomocí neznázorněného pákového mechanismu. Rovněž je nutno přemístit cívky 11, 12 spodní řady cívečnice do polohy, analogické poloze cívek 12 na obr. 1. Toto je provedeno obsluhou stroje z ovládacího panelu na základě impulsu, speciálně určeného k tomuto účelu, poté je smekací zařízení zavedeno naváděcími prvky 3, 6 až k dorazům 9, 10 na jejich spodním konci a provádí pak nástrk nebo smek kotoučových cívek 13, 14 na stroji. Po provedení tohoto úkonu a vyjetí smekacího a nástrkového zařízení z této pozice jsou pak stejnými prostředky vráceny do původní polohy jak cívky 11, 12 spodní řady cívečnice, tak i dorazy 7, 8.

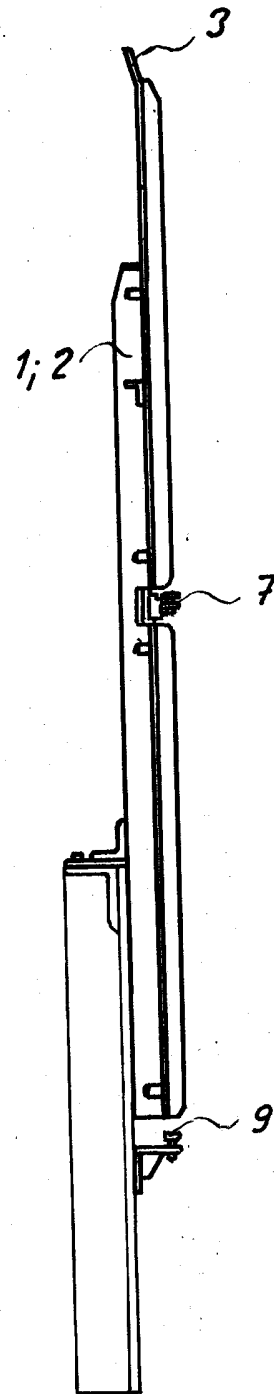
Výhoda ústrojí podle vynálezu spočívá zejména v tom, že je velmi jednoduché a že je položeno mimo pracovní části stroje, takže odpadá možnost narušení činnosti.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

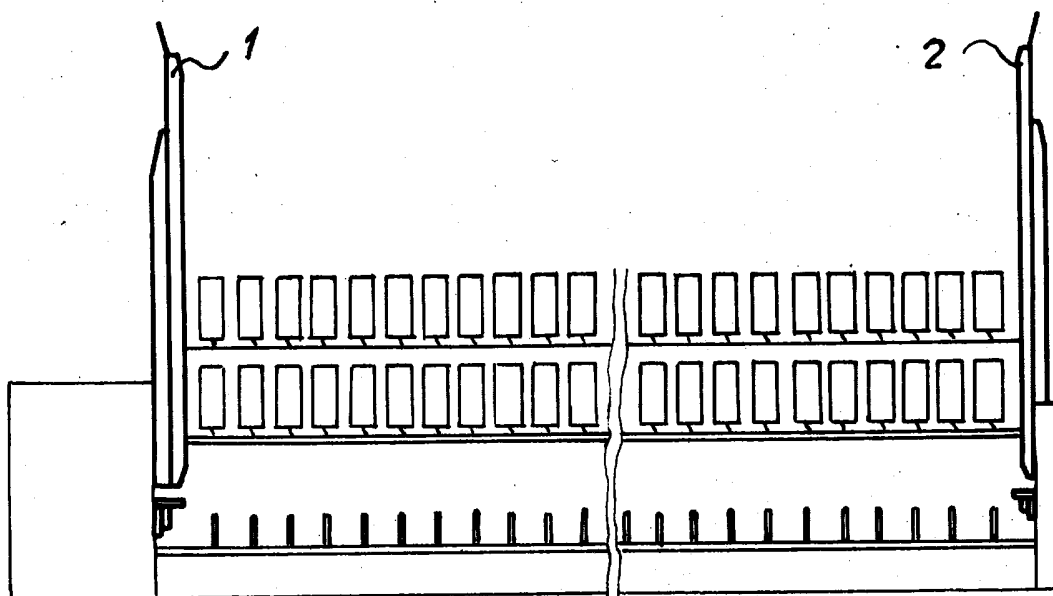
Ústrojí pro navádění smekacího a nástrkového zařízení na textilní stroje, zejména skací stroje, vyznačující se tím, že je tvořeno dvěma nosnými rámy (1, 2), z nichž každý je upevněn na jednom konci stroje, na nichž jsou stavitelně upevněny vlastní naváděcí prvky (3, 4, 5, 6), opatřené jednak pevnými dorazy (9, 10, 17, 18), v jejich spodní části, a jednak stavitelnými dorazy (7, 8), umístěnými v krajních naváděcích prvcích (3, 6) nad jejich pevnými dorazy (9, 10).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3
