



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 11 79
(21) PV 8209-79

(40) Zveřejněno 28 11 80
(45) Vydáno 31 01 82

208 210

(11)

(B1)

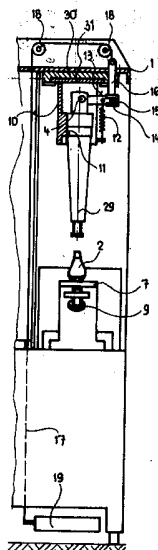
(51) Int. Cl.³ A 43 D 25/06

(75)

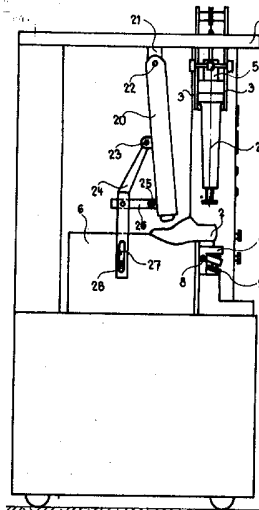
Autor vynálezu ZBOŽÍNEK RADOMÍR ing., GOTTWALDOV
HUŇA VLADISLAV ing., HROBICE

(54) Zařízení pro vyklápění patní podpěry obuvnických strojů

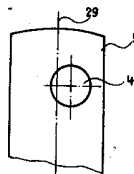
Vynález se týká zařízení pro vyklápění patní podpěry obuvnických strojů, zejména lepicích strojů podešví. Patní podpěra je excentricky zavěšena a to tak, že se vlastní vahou vychyluje do vyzouvací polohy. V pracovní poloze je držena velmi jednoduchým polohovacím ústrojím sestávajícím pouze z dorazové plochy vytvořené na konzole pevně spojené s rámem stroje a z pružiny přitlačující patní podpěru proti dorazové ploše. Pružina je lankem spojena s nožní pákou a tak je tímto jednoduchým zařízením ovladatelné nastavení patní podpěry do pracovní i vyzouvací polohy. Je tak velmi usnadněna obsluha stroje, jakož i zjednodušena jeho konstrukce.



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3

Vynález se týká zařízení pro vyklápění patní podpěry obuvnických strojů, zejména lepicích strojů podešví.

U dosud známých lepicích strojů podešví při lepení podešví na hleňovou obuv se pro její enazší nazouvání patní podpěra po odjištění vyklápí obeluhou stroje. Tento způsob je velmi náročný pro pracovníky, protože zaměstnává obě jejich ruce. Navíc komplikuje celé zařízení o složitý polohovací mechanismus patní podpěry ve svislé poloze.

Účelem vynálezu je vytvořit zařízení pro vyklápění patní podpěry, zejména lepicích strojů podešví, které umožní samočinné její vychýlení ze svislé polohy po odjištění velmi jednoduchého polohovacího ústrojí.

Podstatou vynálezu je zařízení pro vyklápění patní podpěry obuvnických strojů, zejména lepicích strojů podešví, jehož závěsné zařízení je tvořeno dvěma k podélné rovině boty kolmo upravenými závěsnými deskami upevněnými k nosné desce přesuvné ve vedení uchyceném k rámu a opatřenými mezi nimi upevněným nosným čepem, na němž je výkyvně mimo svou podélnou osu excentricky zavěšena patní podpěra, jejíž dorazová plocha, tvořící polohovací ústrojí ve spojení s tažnou pružinou zavěšenou jedním koncem na jedné ze závěsných desek a druhým koncem na závěsu uchycenému na patní podpěře a působící proti dorazové ploše, je upravena na odvrácené straně jejího nosného čepu na konzole, přičemž závěs je opatřen ovládacím čepem pro vidlici táhla spojeného s jedním koncem lanka vedeného kladkami a spojeného druhým koncem s nožní pákou.

Pokrok dosažený zařízením podle vynálezu spočívá především v tom, že polohovací ústrojí je tvořeno pouze tažnou pružinou dotlačující excentricky zavěšenou patní podpěru proti dorazové ploše. Po uvolnění pružiny mechanismem ovládaným nožní šlapkou se patní podpěra samočinně působením vlastní váhy vychýlí do požadované polohy. Tím je velmi usnadněna práce obsluhy lepicího stroje podešví.

Na přiloženém výkresu je schematicky znázorněn příklad provedení zařízení pro vyklápění patní podpěry podle vynálezu. Na obr. 1 je znázorněn nárys s částečným řezem lepicího stroje podešví, na obr. 2 je znázorněn jeho bokorys a na obr. 3 je znázorněn detail excentricky uložené patní podpěry.

Na rámu 1 lepicího stroje podešví je uchyceno vedení 30 pro přesuvné uložení nosné desky 31 s kolmo k podélné rovině boty 2 upevněnými dvěma závěsnými deskami 3. Mezi závěsnými deskami 3 je uchycen nosný čep 4 pro výkyvné zavěšení patní podpěry 5. Patní podpěra 5 je zavěšena excentricky mimo svou podélnou osu 29. Patní podpěra 5 se závěsnými deskami 3 je přesuvná ve vedení 30 do optimální polohy podle velikosti lepené boty 2. Bota 2 je uchycena na základně 6 s formou, přičemž opěra 7 podpatku je výkyvná na čepu 8 a je polohově zajištělná šroubem 9. Závěsné desky 3 jsou zpevněny konzolou 10 s dorazovou plochou 11, na níž je dotlačovatelná tažnou pružinou 12 patní podpěra 5. Na jedné ze závěsných desek 3 je svým jedním koncem zavěšena tato tažná pružina 12. Druhý konec této tažné pružiny 12 je uchycen na závěsu 13 pevně spojenému s patní pod-

pěrou 5 a opatřenému ovládacím čepem 14 pro vidlici 15 táhla 16. Táhlo 16 je spojeno s jedním koncem lanka 14 vedeného kladkami 18 a spojeného druhým koncem s nožní pákou 19. Špicová podpěra 20 je zavěšena na třmenu 21 závěsným čepem 22 a je opatřena středním okem 23 kloubově spojeným s lomenou pákou 24 a dolním okem 25 kloubově spojeným s pomocnou pákou 26 horizontálně přesouvateľnou. Lomená páka 24 je svou drážkou 27 vedená kotevním čepem 28 uchyceným v základně 6.

Vlastní funkce zařízení podle vynálezu spočívá v tom, že proti dorazové ploše 11 je patní podpěra 5 dotlačována tažnou pružinou 12 a tím je držena ve svislé poloze. Po sešlápnutí nožní páky 19 se uvolní tažná pružina 12 a patní podpěra 5 se samočinně vyklopí ze svislé polohy vzhledem ke svému excentrickému zavěšení. Tak je velmi usnadněna práce obsluhy stroje.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro vyklápění patní podpěry obuvnických strojů, zejména lepicích strojů podešví, sestávající ze závěsného zařízení upevněného na rámu stroje a opatřeného polohovacím ústrojím, vyznačující se tím, že závěsné zařízení je tvořeno dvěma k podélné rovině boty (2) kolmo upravenými závěsnými deskami (3) upevněnými k nosné desce (31) přesuvné ve vedení (30) uchyceném k rámu (1) a opatřenými mezi nimi upevněným nosným čepem, na němž je výkyvně mimo svou podélnou osu (29) excentricky zavěšena patní podpěra (5), jejíž dorazová plocha (11), tvořící polohovací ústrojí ve spojení s tažnou pružinou (12) zavěšenou jedním koncem na jedné ze závěsných desek (3) a druhým koncem na závěsu (13) uchycenému na patní podpěře (5) a působící proti dorazové ploše (11), je upravena na odvrácené straně jejího nosného čepu (4) na konzole (10), přičemž závěs (13) je opatřen ovládacím čepem (14) pro vidlici (15) táhla (16) spojeného s jedním koncem lanka (17) vedeného kladkami (18) a spojeného druhým koncem s nožní pákou (19).