

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

254191  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
B 65 G 47/08



ÚRAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

(22) Prihlásené 19 12 85  
(21) [PV 9490-85]

(40) Zverejnené 14 05 87

(45) Vydané 15 11 88

(75)

Autor vynálezu

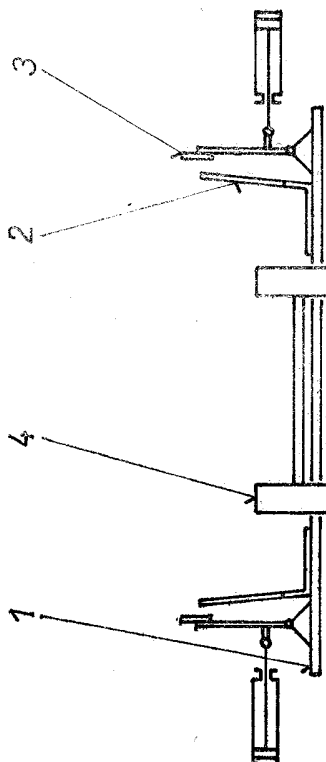
OROSZLÁN TIBOR ing. CSc., BRATISLAVA

## (54) Presúvacia jednotka dyhových súborov

1

Riešenie sa týka presúvacej jednotky dyhových súborov. Podstatou riešenia, pozostávajúceho z nosného rámu s plošinou na ich skladanie, ktorá je na svojich bokoch opatrená bočnicami a oproti svojej čelnej časti presúvadlom, pričom na výstupnej strane dyhových súborov a presúvacej jednotky je nosný rám opatrený výklopným zrovnávacím a navádzacím plechom, je to, že po oboch stranách plošiny sú výkyvne uložené sklopné vodítka a výklopný zrovnávací a navádzací plech, je na nosnom ráme uložený výkyvne okolo horizontálnej osi, pričom za výklopným zrovnávacím a navádzacím plechom je v priestore dosahu jeho ramien pripevnená k rámu aspoň jedna nastaviteľná narážka.

2



OBR. 1

Vynález rieši presúvaciu jednotku dyhových súborov, pre tvarové i rovinné preglejky.

V súčasnej dobe známe presúvacie jednotky sú tvorené nosným rámom s plošinou na ich skladanie, ktorá je na svojich bokoch opatrená bočnicami a oproti svojej čelnej strane presúvadlom, pričom na výstupnej strane je plošina opatrená navádzacím plechom.

Popísané zariadenia pracujú tak, že dyhový súbor sa ukladá na plošinu medzi bočnice, ktorý po uložení presúvadlo presunie do príslušného ďalšieho zariadenia, pričom je dyhový súbor vedený bočnicami a horným navádzacím plechom. Uvedená presúvacía jednotka nezabezpečuje vedenie dyhového súboru zhora pri jeho presúvaní, pretože horný navádzací plech zaistuje len navedenie dyhového súboru do štrbiny príslušného zariadenia.

Známy systém okrem toho nezabezpečuje správne uloženie dýh na seba v smere presúvania. Chýbajúce horné vedenie dyhového súboru spôsobuje časté polámanie dýh pri ich presúvaní, vyvoláva následné poruchy príslušných zariadení a vyžaduje časté ručné zasahovanie obsluhy na pridržiavanie dýh pri ich presúvaní. Nesprávne uloženie dýh na seba zvyšuje výrobu nepodarkov pri lišovaní preglejok.

Nevýhody doterajšieho stavu techniky odstraňuje presúvacía jednotka dyhových súborov podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že po oboch stranách plošiny sú výkyvne uložené sklopné vodítka a výklopný zrovnávací a navádzací plech je na nosnom ráme uložený výkyvne okolo horizontálnej osi, pričom za výklopným zrovnávacím a navádzacím plechom je v priestore dosahu jeho ramien pripevnená k rámu aspoň jedna nastaviteľná narážka.

Vyšší účinok presúvacej jednotky podľa vynálezu spočíva v tom, že umožňuje dodatočné zrovnávanie dýh v dyhovom súbore aj v smere presúvania a zabezpečuje vede-

nie dyhového súboru aj zhora. Výhody vynálezu sú v tom, že sa znižuje poruchovosť príslušných navádzajúcich zariadení, čím sa zvyšuje ich výkon, odstraňuje potrebu ručného zasahovania na pridržiavanie dýh pri presúvaní, čo prináša zníženie času potrebného na dozor a obsluhu, ako aj zvýšenie bezpečnosti pri práci a súčasne sa znižuje zmatek pri výrobe.

Na pripojenom výkrese je na obr. 1 schematicky znázornený nárys a na obr. 2 bokorys presúvacej jednotky podľa vynálezu.

Po stranách plošiny 1 na skladanie dyhových súborov 7 sú výkyvne uložené sklopné vodítka 3 pripevnené k rámu presúvacej jednotky. V strede zadnej časti presúvacej jednotky je umiestnené presúvadlo 4 a na ráme presúvacej jednotky je výkyvne uložený výklopný zrovnávací a navádzací plech 5, za ktorým sú v priestore dosahu jeho ramien pripevnené nastaviteľné narážky 6, rovnako pripevnené k rámu presúvacej jednotky.

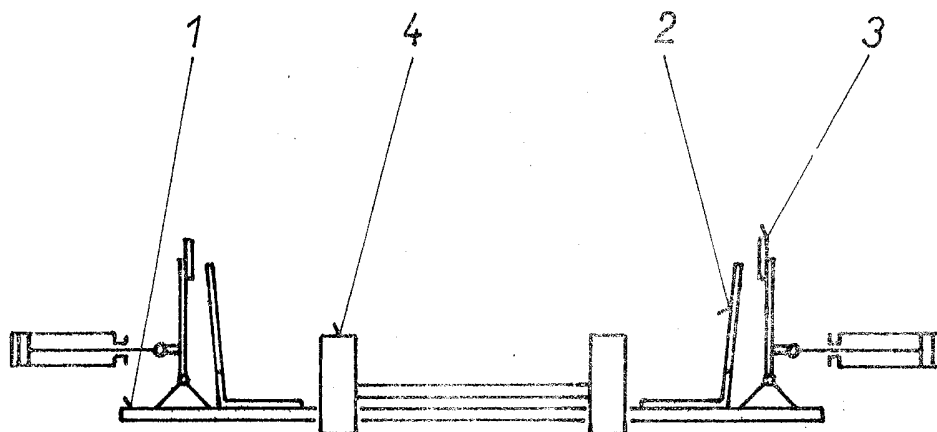
Po uložení dyhového súboru 7 manipulátorom na plošinu 1 medzi bočnice 2 sa sklopia sklopné vodítka 3 do vodorovnej plochy, čím pridržiajú dyhový súbor 7 počas doby presúvania, potom presúvadlo 4 začne presúvať dyhový súbor 7 na ďalšie spracovanie, pričom dyhový súbor 7 najprv narazí do výklopného zrovnávacieho a navádzacieho plechu 5, ktorý sa pod tlakom dyhového súboru 7 vyklopí a narazí do nastaviteľných narážok 6, ktoré zabezpečujú jeho správnu polohu. Narazením súboru do výklopného zrovnávacieho a navádzacieho plechu 5 sa dyhový súbor 7 zrovná aj v smere presúvania. Pri spätnom chode presúvadla 4 do základnej polohy sa výklopný zrovnávací a navádzací plech 5 a sklopné vodítka 3 vrátia do zvislej polohy.

Využitie presúvacej jednotky dyhových súborov podľa vynálezu je možné v drevospracujúcom priemysle pri výrobe tvarových i rovinných preglejok.

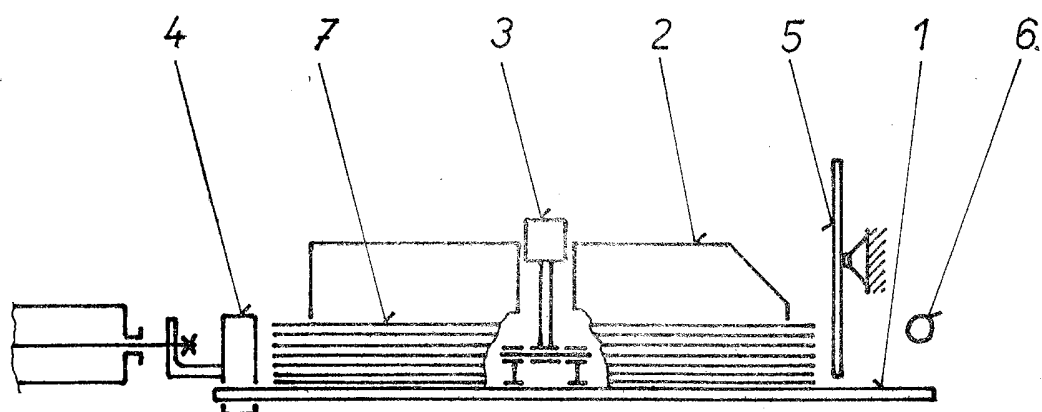
#### PREDMET VYNÁLEZU

Presúvacía jednotka dyhových súborov, pozostávajúca z nosného rámu s plošinou na ich skladanie, ktorá je na svojich bokoch opatrená bočnicami a oproti svojej čelnej časti presúvadlom, pričom na výstupnej strane dyhových súborov a presúvacej jednotky je nosný rám opatrený výklopným zrovnávacím a navádzacím plechom, vyznačujúca

sa tým, že po oboch stranách plošiny (1) sú výkyvne uložené sklopné vodítka (3) a výklopný zrovnávací a navádzací plech (5), je na nosnom ráme uložený výkyvne okolo horizontálnej osi, pričom za výklopným zrovnávacím a navádzacím plechom (5) je v priestore dosahu jeho ramien pripevnená k rámu aspoň jedna nastaviteľná narážka (6).



OBR. 1



OBR. 2