



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255493

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 65 G 47/02

(22) Přihlášeno 14 03 86

(21) PV 1764-86.J

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 15 12 88

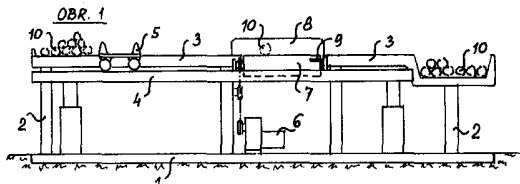
(75)

Autor vynálezu

MERGL ZDENĚK dipl. tech., PLZEŇ

(54) Stůl pro manipulaci s tyčovým materiálem

Stůl je určen pro manipulaci s tyčovým materiálem a je opatřen zejména roštem pro ukládání tyčového materiálu, výškově přestavitelnými vozíky, pojezdově uspořádanými v mezerách mezi roštnicemi, umožňujícími příčnou dopravu materiálu a válečkovým dopravníkem, jehož válečky alespoň z části tvoří roštnice, který umožňuje podélnou dopravu po stole a který je opatřen alespoň jednou zarážkou.



Vynález se týká stolu pro manipulaci s tyčovým materiálem opatřeného zejména roštem pro ukládání tyčového materiálu a výškově přestavitelnými vozíky pojezdově uspořádanými v mezerách mezi roštnicemi.

U většiny dosud známých manipulačních stolů na tyčový materiál tvoří rošt pouze pevné roštnice, takže tyčový materiál lze na stole třídít a přemísťovat pouze příčně k jeho délce, podélné přemístění je možné jen s pomocí jeřábu. Při zjišťování délek jednotlivých tyčí materiálu potřebnou pro jejich správnou evidenci se toto provádí ručním odměřováním.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde roštnici stolu alespoň z části tvoří válečky válečkového dopravníku, který je opatřen zarážkou.

Uspořádání podle vynálezu umožňuje přemísťování tyčového materiálu na stole též podélně, ve směru jeho osy a tím i jeho nejvhodnější rozmístění pro další manipulace. Zároveň po přesunutí materiálu na zarážku dopravníku lze vizuálně odměřit podle měřítka jeho délku.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení vynálezu, kde obr. 1 je příčný řez stolem a na obr. 2 je půdorysný pohled na stůl.

Jak je z obrázků patrné, jsou na rámu 1 stolu rozmístěny pevné stojany 2 s roštnicemi 3, které tvoří rošt stolu. V podélných mezerách mezi roštnicemi 3 jsou umístěny zdvihací stojany 4 pro vozíky 5. V příčné mezeře mezi roštnicemi 3 je umístěn válečkový dopravník 6 s válečky 7. K čelům stolu jsou připevněny zarážky 8, k čelům roštnic 3 měřítka 9.

Při třídění tyčového materiálu 10 umístí se svazek materiálu na roštnice 3. Zvedáním a pojížděním vozíků 5 oddělí se u svazku postupně jednotlivé tyče a přemístí se na válečky 7 válečkového dopravníku 6. Pohybem válečků 7 posune se tyč až na zarážku 8 a na měřítka 9 se odečte jeho délka. Pak se tyčový materiál 10 zpětně podélně přemístí do polohy nejvýhodnější pro skladování a pomocí vozíků 5 se příčně přemístí na roštnice 3.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Stůl pro manipulaci s tyčovým materiálem obsahující zejména rošt pro ukládání tyčového materiálu a výškově přestavitelné vozíky se záchyty, pojezdově uspořádané v mezerách mezi roštnicemi, vyznačený tím, že jeho roštnice (3) jsou alespoň z části tvořeny válečky (7) válečkového dopravníku (6).

2. Stůl pro manipulaci s tyčovým materiálem podle bodu 1 vyznačené tím, že válečkový dopravník (6) je opatřen alespoň jednou zarážkou (8).

1 výkres

