



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

230898
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 65 G 47/52

(22) Prihlášené 11 04 83
(21) (PV 2597-83)

(40) Zverejnené 30 12 83

(45) Vydané 15 11 86

(75)

Autor vynálezu

KRUPA JOZEF ing., ŽILINA

(54) Zariadenie na uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici

1

Zariadenie na uchytávanie tvaroviek usporiadaných v matici.

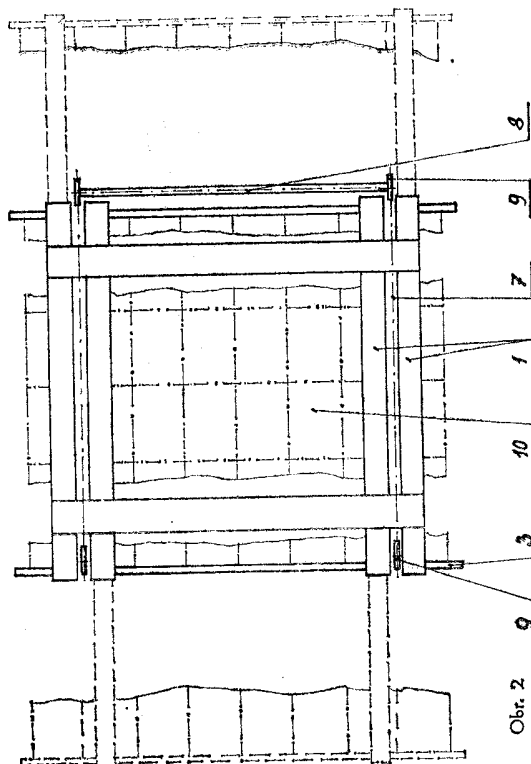
Vynález sa týka zariadenia na uchytávanie osovo i výstredne uložených tvaroviek vzhľadom na čeluste, ktorý schematicky najlepšie znázorňuje obr. č. 2.

Vzhľadom na to, že v tehliarskej výrobe sa vyrábajú rôzne druhy tvaroviek, zariadenie PV pre uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici odstraňuje ťažkosti takto vzniknuté.

Podstatou zariadenia na uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici sú čeluste uchytané na posuvných saniach voči rámu. Jednotlivé sane sú posúvané priamočiarými hydromotormi v samostatných vedeniach umiestnených vedľa seba, čím vznikli dva páry vedení, ktoré vytvárajú zároveň nosný rám zariadenia. Symetrický chod zariadenia je bezpečný vzájomným prepojením saní prostredníctvom nekonečných reťazí.

Vynález možno použiť aj v iných odboch, napríklad pri balení alebo paletizácii výrobkov.

2



Obr. 2

Vynález sa týka zariadenia na uchytávanie osovo i výstredne uložených tvaroviek vzhľadom na čeluste.

Doteraz známe zariadenia umožňujú uchytávanie tvaroviek usporiadaných v matici len s úzkym sortimentom tehliarskych tvaroviek. Vzhľadom na to, že v tehliarskej výrobe sa vyrábajú rôzne druhy tvaroviek, ktoré po uložení vytvárajú matice rozmerovo odlišných veľkostí, zariadenie na ich uchytávanie je nutné zložiť a nákladne prestavovať, alebo použiť iný druh zariadenia.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené zariadením na uchytávanie uložených tvaroviek, usporiadaných v matici, ktorého podstatou sú čeluste uchytané na posuvných saniach voči rámu. Jednotlivé sane sú posúvané priamočiarými motormi v samostatných vedeniach umiestnených vedľa seba, čím vznikli dva páry vedení, ktoré vytvárajú zároveň nosný rám zariadenia.

Takéto vedenie, v ktorom sa sane môžu posúvať po celej dĺžke, umožňuje nosný rám zariadenia malých rozmerov pri veľkom rozpätí posuvu čelustí. Nosný rám malých rozmerov je zvlášť výhodný pri uchytávaní tvaroviek, usporiadaných v matici rozmerovo menšej a ukládanie do slôh tesne vedľa seba.

Zmenou sortimentu výroby tvaroviek, čo má za následok i zmenu rozmerov maticového uloženia, nastaví sa nové základné vysunutie saní vo vedení spojovacou tyčou.

Symetrický chod zariadenia je zabezpečený vzájomným prepojením saní prostredníctvom nekonečných reťazí.

Zariadenie pre uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici podľa vynálezu je jednoduché, umožňuje uchytávanie tvaroviek usporiadaných v matici ľubovoľnej veľkosti a je univerzálny pre široký sortiment tehliarskych tvaroviek.

V pripojenej obrazovej časti, ktorá obsahuje obr. č. 1 čelný pohľad a obr. č. 2 pôdorys, je schematicky znázornené zariadenie na uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici podľa vynálezu.

Čeluste 3 pevne spojené so saniami 2 sú presúvané na vodiacich kladkách 4 v samostatných vedeniach nosného rámu 1 priamočiarými motormi 5, ktoré svojím účinkom vyvolávajú silový pomer medzi čelustami 3 a tvarovkami usporiadanými v matici 10. Zmenou rozmerov maticového uloženia tvaroviek 10 sa nastaví nové základné vysunutie saní 2 vo vedení nosného rámu 1 spojovacou tyčou 6. Symetrický chod zariadenia je zabezpečený vzájomným prepojením saní 2 prostredníctvom nekonečných reťazí 7, umiestnených medzi oboma párami vedení nosného rámu 1, vedených ozubenými kolesami 9 a tyče 8.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie na uchytávanie uložených tvaroviek usporiadaných v matici čelustami, vyznačený tým, že čelusť (3) je pevne uchytaná na posuvných saniach (2) prepojených

priamočiarým motorom (5) a spojovacou tyčou (6) vedených kladkami (4) v samostatných, vedľa seba umiestnených vedeniach, tvoriaci nosný rám (1) zariadenia.

2 listy výkresov

