



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

206543

(11)

(B1)

/22/ Prihlášené 15 01 80
/21/ /PV 297-80/

(51) Int. Cl.³
C 23 G 3/00

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 15 01 83

(75)

Autor vynálezu

BALÁK JÁN, RATNOVCE

(54) Nosný kôš

1

Vynález sa týka nosného koša, použiteľného najmä ako moriaceho koša pre povrchovú úpravu tvarových predmetov, napríklad kúpeľňových vaní apod. Riešeným problémom je úspora pôdorysnej plochy nosného koša a tým aj celej technologickej linky, v ktorej je použitý.

Podľa súčasného stavu techniky sú nosné, najmä moriace koše pre kúpeľňové vane vyhotovené ako ploché rámy, na ktorých sú kúpeľňové vane poukladané vedľa seba v preklopenej polohe o 90° oproti ich normálnej polohe. Veľké vzdialenosti medzi vanami kladú veľké nároky na pôdorysnú plochu moriacej linky a znižujú jej výrobnú kapacitu.

Tieto nevýhody odstraňuje nosný kôš podľa vynálezu, pozostávajúci z rámu, na ktorom sú upevnené polohovacie prvky tvarových predmetov, určených pre povrchovú úpravu, napr. kúpeľňových vaní.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že polohovacími prvkami tvarových predmetov sú ľavá nosná lišta a pravá nosná lišta prestaviteľne upevnené na spodnej časti rámu koša, ako aj západková lišta, prestaviteľne upevnená na hornej časti rámu koša nad ľavou nosnou lištou, pričom s pravou nosnou lištou sú spojené zvislé, navzájom paralelne usporiadané hrebeňovité žlaby, premostené v ich hornej časti výstužnou lištou, opatrenou upevňovacím ramenom. Ľavá nosná lišta, pravá nosná lišta, ako aj západková lišta sú navzájom paralelné a vychýlené od smeru bočnic rámu o uhol v rozmedzí 5 až 30°. Výklopné západky sú dĺžkovo odstupňované, zatiaľ čo dĺžkový rozmer hrebeňovitých žlabov je rovnaký.

Výhodou vynálezu je, že podstatne znižuje nároky na pôdorysný rozmer nosného koša a tým aj celej technologickej, napr. moriacej linky. Okrem toho, zrýchlením nakladacích a vykladacích úkonov sa zvýši aj celková výrobná kapacita linky.

Príklad vyhotovenia nosného koša podľa vynálezu je znázornený na výkresoch, na ktorých obr. 1 predstavuje nárysny pohľad na nosný kôš, obr. 2 pôdorysný pohľad, obr. 3 zväčšený pôdorysný pohľad na zostavu pravej nosnej lišty, obr. 4 zväčšený bokorysný pohľad na zostavu pravej nosnej lišty, obr. 5 zväčšený pôdorysný pohľad na zostavu západkovej lišty a obr. 6 čiastočný nárysny rez zostavou západkovej lišty.

Nosný kôš, v danom prípade moriaci kôš podľa vynálezu pozostáva z rámu 1, na ktorom sú upevnené polohovacie prvky tvarových predmetov, v danom prípade kúpeľňových vaní 5. Týmto polohovacími prvkami sú ľavá nosná lišta 2 a pravá nosná lišta 3, ako aj západková lišta 4 a hrebeňovito usporiadanými výklopnými západkami 41.

Ľavá nosná lišta 2, ako aj pravá nosná lišta 3 sú prestaviteľne upevnené na priečných nosníkoch 16 v spodnej časti rámu 1 koša, zatiaľ čo západková lišta 4 je pomocou upevňovacieho kolíka 46 prestaviteľne upevnená na hornej časti rámu 1 koša nad ľavou nosnou lištou 2. S pravou nosnou lištou 3 sú spojené zvislé, navzájom paralelne usporiadané hrebeňovité žľaby 32, premostené v ich hornej časti výstužnou lištou 33, opatrenou upevňovacím ramenom 34, ktorým je celá zostava pravej nosnej lišty v jej hornej časti ukotvená ku konzolke 13 rámu 1 koša. Ľavá nosná lišta 2, pravá nosná lišta 3, ako aj západková lišta 4 sú navzájom paralelné a vychýlené od smeru ľavej bočnice 14, ako aj pravej bočnice 15 rámu 1 o uhol 10°. Výklopné západky 41 sú dĺžkovo odstupňované, zatiaľ čo hrebeňovité žľaby 32 majú rovnakú dĺžku.

Funkcia: Rám 1 koša je pomocou závesných čapov 11 spojený s dopravným zariadením, ktoré umožňuje jeho pohyb v moriacej kvapaline. Vodiacími kladkami 12 je vedený v dráhe dopravného zariadenia. Pred nakladaním sú všetky výklopné západky 41, zavesené na závesnom čape 42, vyklopené do zvislej polohy. Pri nakladaní sa jednotlivé kúpeľňové vane 5 svojimi hŕami vsunú v šikmej polohe do hrebeňovitých žľabov 32. Potom sa uvedú do polohy rovnobežnej s priečnymi nosníkmi 16 rámu 1, pričom sa výklopné západky 41 postupne prestavujú do vodorovnej polohy. Krajné polohy napaletovaných vaní určuje doraz 43, ako aj opierka 44. Dorazová ploška 45 na západkovej lište 4 určuje vodorovnú polohu výklopných západiek 41. Aby bol nosný kôš podľa vynálezu použiteľný aj pre rozmerovo odlišné kúpeľňové vane, možno polohu pravej nosnej lišty 3 prestaviť pomocou vodiaceho kolíka 31 a polohu západkovej lišty 4 pomocou upevňovacieho kolíka 46.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Nosný kôš, najmä moriaci, pozostávajúci z rámu, na ktorom sú upevnené polohovacie prvky tvarových predmetov, vyznačujúci sa tým, že polohovacími prvkami tvarových predmetov /5/ sú ľavá nosná lišta /2/ a pravá nosná lišta /3/ prestaviteľne upevnené na spodnej časti rámu /1/ koša, ako aj západková lišta /4/ s hrebeňovito usporiadanými výklopnými západkami /41/, prestaviteľne upevnená na hornej časti rámu /1/ koša nad ľavou nosnou lištou /2/, pričom s pravou nosnou lištou /3/ sú spojené zvislé, navzájom paralelne usporiadané hrebeňovité žľaby /32/, premostené v ich hornej časti výstužnou lištou /33/, opatrenou upevňovacím ramenom /34/.

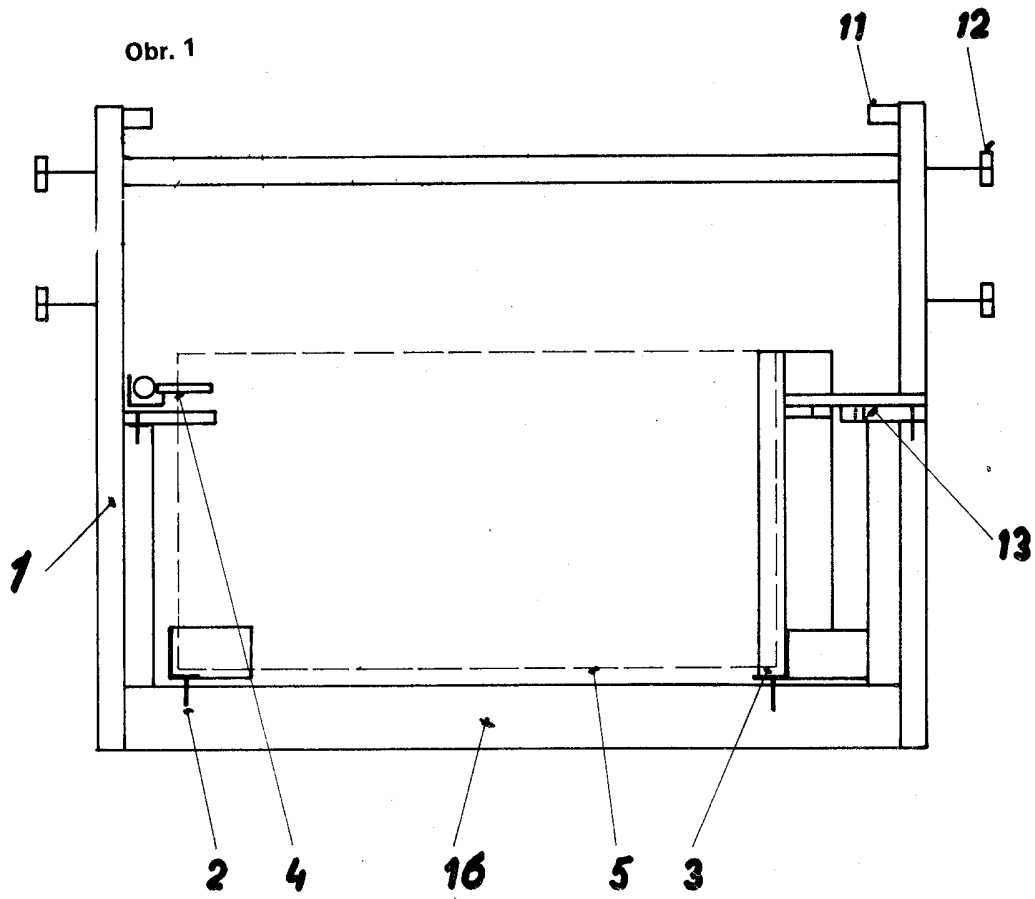
2. Nosný kôš podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že ľavá nosná lišta /2/, pravá nosná lišta /3/, ako aj západková lišta /4/ sú navzájom paralelné a vychýlené od smeru bočnice /14, 15/ rámu /1/ o uhol v rozmedzí 5 až 30°.

3. Nosný kôš podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že výklopné západky /41/ sú dĺžkovo odstupňované, zatiaľ čo hrebeňovité žľaby /32/ sú si svojou dĺžkou rovné.

2 listy výkresov

Severografia. n. p. závod 7. Most

Obr. 1



OBR. 2

