



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204829

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 29 H 21/02

/22/ Přihlášeno 18 10 79
/21/ /PV 7068-79/

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno 15 06 82

(75)

Autor vynálezu

TYDLAČKA MIROSLAV, GOTTWALDOV

(54) Zařízení pro značení polotovárů, zejména z kaučukových směsí

1

Vynález se týká zařízení pro značení polotovárů, zejména z kaučukových směsí, jako jsou například běhouny nebo bočnice pneumatiky, nebo vzdušnice, vyráběné převážně vytlačováním nebo tažením.

Doposud se značení těchto tažených, nebo vytlačovaných polotovárů provádělo ručně nebo pomocí razicího kola. Barvivo bylo umístěno v nádobě s výtokovým otvorem, který byl vybaven kohoutem.

Nádoba byla umístěna nad razicím kolem a barvivo na něj volně odkapávalo. Nevýhoda tohoto zařízení spočívala v tom, že barvivo ve výtokovém otvoru a v kohoutu zasychalo. Tím byl znemožněn přívod barviva na razicí kolo. Navíc bylo nanášení barvy na razicí kolo nestejnoměrné, což snižovalo kvalitu značení.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením dle vynálezu, pro značení polotovárů zejména z kaučukových směsí, jako jsou například vzdušnice, běhouny nebo bočnice pneumatik, s razicím kolem se značkami, u kterého je razicí kolo se značkami otočně uchyceno na páce, přičemž povrch razicího kola se značkami je smáčen pružným odvalovacím kotoučem, k jehož povrchu přiléhá unášecí kotouč, jenž se brodí v nádobě s barvivem.

Poloha páky s otočně uchyceným razicím kolem se značkami je stavitelná v radiálním směru, přičemž protilehlý konec páky je vybaven axiálně posuvným závažím. Unášecí kotouč je k pružnému odvalovacímu kotouči přitlačován například pružinou, přičemž pružný odvalovací kotouč je vytvořen napří-

2

klad z pěnové kaučukové nebo polyuretanové směsi.

Zařízením dle vynálezu se dosahuje rovnoměrného nanášení barviva na razicí kolo, a tím kvalitního značení tažených nebo vytlačovaných polotovárů. Současně je odstraněna možnost zasychání barviva, která způsobovala vyřazení celého zařízení.

Na připojeném výkresu je schematicky znázorněn příklad konkrétního provedení zařízení pro značení polotovárů dle vynálezu.

Na páce 2 je otočně uchyceno razicí kolo se značkami 1. Opačný konec páky 2 je vybaven axiálně posuvným závažím 3. Razicí kolo se značkami 1 je smáčeno pružným odvalovacím kotoučem 4, ke kterému je pružinou 6 přitlačován unášecí kotouč 5. Unášecí kotouč 5 brodí částí svého povrchu v nádobě s barvivem 7. Poloha páky 2 s razicím kolem se značkami 1 a závažím 3 je stavitelná v radiálním směru, takže razicí kolo 1 může být nadzvednuto, anebo přitlačováno k pásovému polotovaru 8 různou silou.

Páka 2 s razicím kolem se značkami 1 a závažím 3 se sklopí na odtahovaný pásový polotovar 8 a razicí kolo se značkami 1 se po jeho povrchu začne odvalovat. Unášecí kotouč 5, který brodí v nádobě s barvivem 7, přenáší barvivo na pružný odvalovací kotouč 4, který smáčí razicí kolo se značkami 1, čímž se barva přenáší na odtahovaný pásový polotovar 8.

Zařízením dle vynálezu lze s výhodou použít při vytlačování nebo tažení, nebo stříkání různých polotovárů pro výrobu pneumatik, nebo při výrobě vzdušnic.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro značení polotvarů zejména z kaučukových směsí, jako jsou například vzdušnice, běhouny nebo bočnice pneumatik, s razicím kolem se značkami /1/ je se tím, že razicí kolo se značkami /1/ je otočně uchyceno na páce /2/, přičemž povrch razicího kola se značkami /1/ je smáčen pružným odvalovacím kotoučem /4/, k jehož povrchu přiléhá unášecí kotouč /5/, jenž se brodí v nádobě s barvivem /7/.

2. Zařízení pro značení polotovarů dle bodu 1, vyznačující se tím, že poloha páky /2/ s otočně uchyceným razicím kolem se

značkami /1/ je stavitelná v radiálním směru, přičemž protilehlý konec páky /2/ je vybaven axiálně posuvným závažím /3/.

3. Zařízení pro značení polotovarů dle bodu 1, vyznačující se tím, že unášecí kotouč /5/ je k pružnému odvalovacímu kotouči /4/ přitlačován například pružinou /6/.

4. Zařízení pro značení polotovarů dle bodu 1, vyznačující se tím, že pružný odvalovací kotouč /4/ je vytvořen například z pěnové kaučukové nebo polyuretanové směsi.

1 list výkresů

