

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19) ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **12.04.2001**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **11.05.2000**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **2000/349**

(33) Země priority: **AT**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **12.06.2002**
(Věstník č. 6/2002)

(86) PCT číslo: **PCT/AT01/00110**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO01/85462**

(21) Číslo dokumentu:

2002 - 109

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

B 41 K 1/40

B 41 K 1/54

(71) Přihlašovatel:

TRODAT GMBH, Wels, AT;

(72) Původce:

Pichler Wolfgang, Wels, AT;

Zindl Peter, Obertraun, AT;

(74) Zástupce:

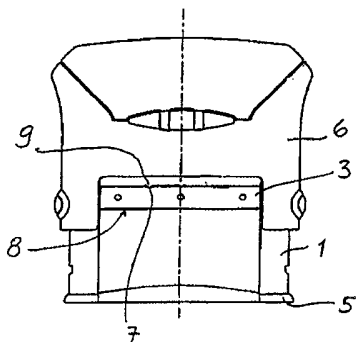
Švorčík Otakar JUDr., Hálkova 2, Praha 2, 12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Samobarvicí razítko

(57) Anotace:

Samobarvicí razítko má spodní díl (1), který dosedá na razítkovanou plochu s barvicím polštářkem (2), který je umístěn v nádobce (3) vyměnitelně zasunutý v úchytné šachtě (8). Spodní díl (1) má otočný mechanismus (4) pro, ve spodním díle (1) umístěný, mezi barvicím polštářkem (2) a úchytným rámem (5) za současného otočení sem a tam, pohyblivý nosič tiskové desky. Ovládací horní díl (6) je posuvný proti síle pružiny relativně ke spodnímu dílu (1). Nádobka (3) barvicího polštářku (2) je opatřena na své horní straně alespoň jednou drážkou (7), vytvořenou ve směru (F) zasunutí, se kterou je v záběru tvarovým spojem žebro (9), umístěné na horní straně úchytné šachty (8).



Samobarvicí razítko

Oblast techniky

Vynález se týká samobarvicího razítka s horním úderovým barvením, se spodním dílem dosedajícím na razítkovanou plochu, s barvicím polštářkem, který je umístěn v nádobce vyměnitelně zasunuté v úchytné šachtě, a s otočným mechanismem pro ve spodním díle umístěný, mezi barvicím polštářkem a úchytným rámem za současného otočení sem a tam pohyblivý nosič tiskové desky a rovněž s ovládacím horním dílem posuvným proti síle pružiny relativně ke spodnímu dílu.

Dosavadní stav techniky

Takováto razítka jsou opatřena barvicími polštářky, které jsou obvykle horizontálně zasunuty do úchytné šachty razítka. V praxi se ukazuje, že se jako náhradní polštářky většinou uvádí na trh barvicí polštářky třetích výrobců, které se hodí do šachty pro originální polštářky. Tím se ale vcelku snižuje kvalita otisku a orážení a trpí pověst výrobku.

Podstata vynálezu

Vynález směřuje k tomu, že barvicí polštářek a úchytná šachta jsou umístěny v razítku tak, že se náhradní polštářek nemůže bez dalšího, přednostně se nemůže vůbec zasunout do úchytné šachty. Toto se podle vynálezu dosáhne tím, že je nádobka barvicího polštářku opatřena na své horní straně alespoň jednou drážkou vytvořenou ve směru zasunutí, se kterou je v záběru tvarovým spojem žebro umístěné na horní straně úchytné šachty.

Přednostně je vytvořeno ve vzájemném odstupu více

drážek a také více žeber.

Podle jiného znaku vynálezu je žebro, respektive jsou žebra umístěna jen na části zásuvné délky nádoby barvícího polštářku.

Tímto provedením se znemožní zasunutí nepřizpůsobeného barvícího polštářku.

Podle další přednostní podoby provedení vynálezu mají drážka, respektive drážky, a žebro, respektive žebra, polokruhový průřez, mohou mít ale také jiný, například trojúhelníkový průřez.

Přehled obrázků na výkresech

Příklad provedení vynálezu je blíže objasněn na výkrese. Výkresy znázorňují:

- obr. 1 pohled na razítko podle vynálezu,
- obr. 2 detail z obr. 1,
- obr. 3 barvící polštářek v perspektivním pohledu,
- obr. 4 detail z obr. 3 a
- obr. 5 perspektivní pohled na spodní díl razítka.

Příklady provedení vynálezu

Zobrazené somobarvící razítko má na razítkovanou plochu dosedající spodní díl 1 s barvícím polštářkem 2, který je umístěn v nádobce 3, která je horizontálně zásuvná do úchytné šachty 8 spodního dílu 1 ve směru šipky F. Spodní díl 1 má otočný mechanismus 4 pro neznázorněný, ve spodním díle 1 umístěný, mezi barvícím polštářkem 2 a úchytným rámem 5 za současného otáčení sem a tam pohyblivý nosič tiskové desky.

Razítko má rovněž proti síle neznázorněné pružiny, která je uchycena na nosiči 10 pružiny, relativně ke spodnímu dílu 1 posuvný ovládací horní díl 6, který obepíná spodní díl 1 a je ke spodnímu dílu 1 připojen.

Nádobka 3 barvícího polštářku 2 je, jak je znázorněno na obr. 3, na své horní straně opatřena dvěma drážkami 7, vytvořenými ve směru šipky F zasunutí, ve kterých jsou v záběru pomocí tvarového spoje na horní straně úchytné šachty 8 umístěná žebra 9, která jsou vytvořena jen v části zásuvné délky nádoby 3 barvícího polštářku 2. Drážky 7 a žebra 9 mají u zobrazeného příkladu polokruhový průřez.

V rámci vynálezu může být například ve vzájemném odstupu vytvořeno více než dvě drážky 7 a přednostně také více žeber 9.

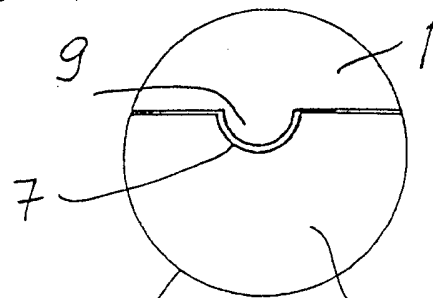
Rozumí se, že zobrazený příklad provedení se může v rámci vynálezecké myšlenky různě obměňovat, zejména co se týká počtu a tvaru žeber a drážek.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

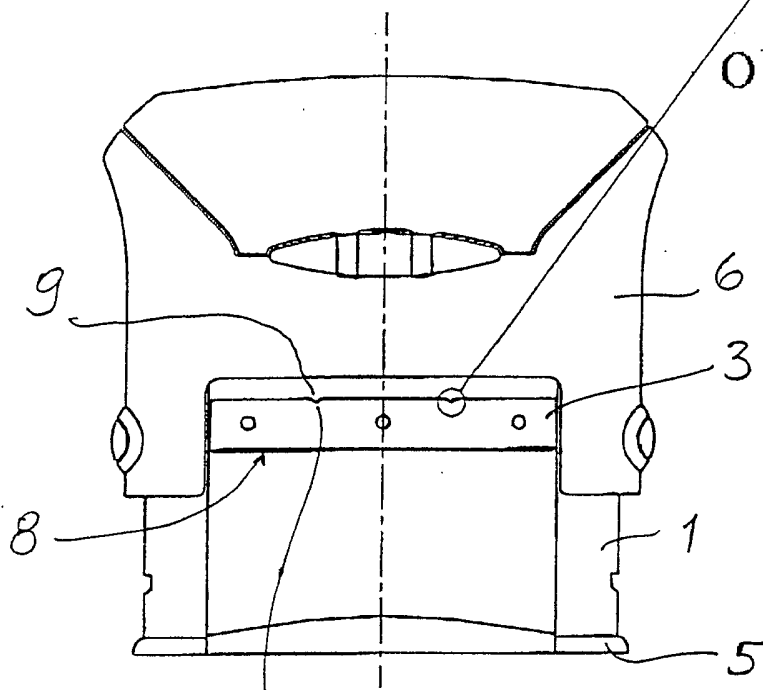
1. Samobarvicí razítko s horním úderovým barvením, se spodním dílem (1), dosedajícím na razítkovanou plochu, s barvicím polštářkem (2), který je umístěn v nádobce (3), vyměnitelně zasunuté v úchytné šachtě (8), a s otočným mechanismem (4) pro ve spodním díle (1) umístěný, mezi barvicím polštářkem (2) a úchytným rámem (5) za současného otočení sem a tam pohyblivý nosič tiskové desky a rovněž s ovládacím horním dílem (6), posuvným proti síle pružiny relativně ke spodnímu dílu (1), vyznačující se tím, že je nádobka (3) barvicího polštářku (2) opatřena na své horní straně alespoň jednou drážkou (7), vytvořenou ve směru zasunutí, se kterou je v záběru tvarovým spojem žebro (9), umístěné na horní straně úchytné šachty (8).
2. Samobarvicí razítko podle nároku 1, vyznačující se tím, že je vytvořeno ve vzájemném odstupu více drážek (7) a více žeber (9).
3. Samobarvicí razítko podle nároku 1 nebo 2, vyznačující se tím, že žebro (9), respektive žebra (9) jsou umístěna jen na části zásuvné délky nádobky (3) barvicího polštářku (2).
4. Samobarvicí razítko podle jednoho z nároků 1 až 3, vyznačující se tím, že drážka (7) a žebro (9) mají polokruhový průřez.

23.01.02

1/1

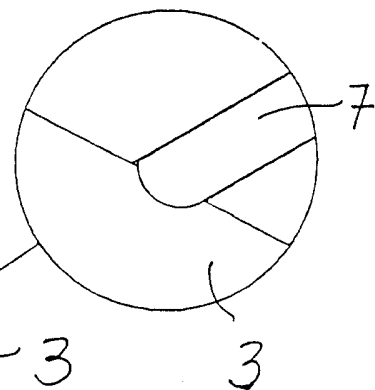


Obr. 2

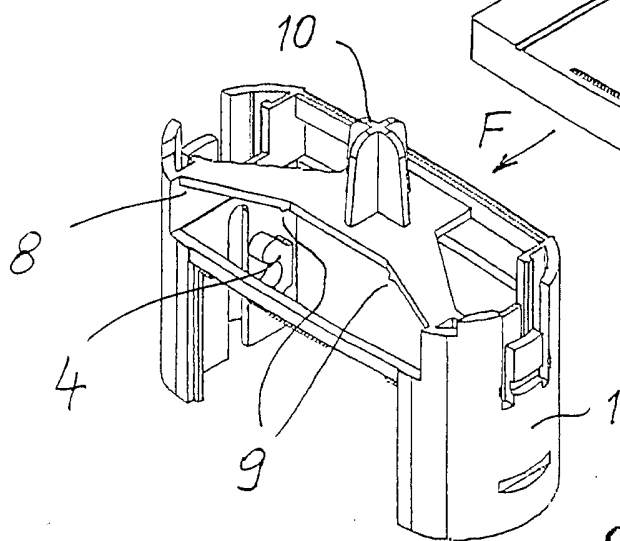
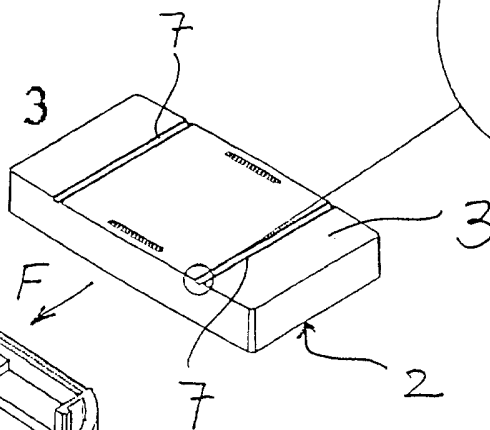


Obr. 1

Obr. 4



Obr. 3



Obr. 5