



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 372

(11) (B1)

(51) Int. Cl. B 41 F 17/00

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 07 04 78
(21) PV 2281 - 78

(40) Zveřejněno 31 12 79
(45) Vydáno 15 01 83

(75)

Autor vynálezu ČERMÁK MILAN a HEIDINGER MILOSLAV ing., PRAHA

(54) Razník pro potiskování součástí, zejména z plastických hmot

1

Vynález řeší razník pro potiskování součástí, zejména z plastických hmot.

Dosud používané razníky pro potiskování součástí jsou pevně spojeny s potiskovací hlavou a případné změny nerovnosti a tvaru potiskované součásti se vyrovnávají vložení pružné podložky pod potiskovanou součástku, aby razník dosednul po celé své ploše na povrch potiskované součástky a celý znak se pravidelně otisknul.

Nebo je to řečeno jiným způsobem, například použitím výkyvné podložky pod potiskovanou součástku.

Nevýhodou uvedených způsobů je, že nezaručují pravidelný potisk celého znaku na potiskovanou plochu součástky, a že u prvního příkladu ze známých způsobů lze dosáhnout pouze malé změny při vyrovnávání nerovnosti a tvaru, a u druhého způsobu lze sice dosáhnout větší změny, ale za cenu posunutí polohy potisknutého znaku.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje vynález, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z potiskovací hlavy, ve které je nalisováno pouzdro, v jehož kulovém vybrání je usazena kulová vložka s upevněným potiskovacím razníkem, která je pevně spojena s hřídelkou a knoflíkem.

Konstrukce razníku je jednoduchá a zaručuje velmi rychlé a spolehlivé nastavení jakékoliv změny tvaru potiskované součástky. Lze jím potiskovat součásti z plastických hmot, papíru, kůže, textilu, dřeva, lakované plochy apod.

Příklad provedení razníku pro potiskování součástí, zejména z plastických hmot podle vynálezu je znázorněn na výkrese.

Do potiskovací hlavy 3 je nalisováno pouzdro 6, v jehož kulovém vybrání je usazena kulová vložka 4 pevně spojená s hřídelkou 5 a knoflíkem 9. V potiskovací hlavě 3 a pouzdru 6 je upraven prostor pro topné těleso 10 tak, aby byl co nejbližší k potiskovací ploše potiskovacího razníku 2. Na horní části knoflíku 9 může být proveden znak shodný tvarem i polohou se znakem na potiskovacím razníku 2. Po provedení zkušebního potisku a požadovaném nastavení osy 1 se pomocí matice 8 přes kulovou podložku 7 pevně zaaretuje poloha potiskovacího razníku 2.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L Ě Z U

Razník pro potiskování součástí, zejména z plastických hmot, s potiskovací hlavou, vyznačený tím, že sestává z potiskovací hlavy (3), ve které je nalisováno pouzdro (6), v jehož kulovém vybrání je usazena kulová vložka (4) s upevněným potiskovacím razníkem (2), která je pevně spojena s hřídelkou (5) a knoflíkem (9).

1 výkres

