

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59263
WZORU UŻYTKOWEGO****(13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 105218****(51) Intcl⁷:****(22) Data zgłoszenia: 30.11.1995****B41K 1/40
B41K 3/06
B41J 1/20
B41M 5/03****(54)****Wkładka datownikowa dla stempli****(30)****Pierwszeństwo:****01.12.1994, AT, GM464/94****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego :****TRODAT GmbH, Wels, AT****(43)****Zgłoszenie ogłoszono****09.12.1996 BUP 25/96****(72)****Twórcy wzoru użytkowego:****Hartwig Pointl, Scharnstein, AT****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****31.07.2002 WUP 07/02****(57)****PL 59263 Y1**

Ru 59263

Wkładka datownikowa dla stempli

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka datownikowa dla stempli samobarwiających z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki barwiącej w swoim górnym
5 położeniu.

W znanych dotychczas wkładkach datownikowych dla stempli, które są zaopatrzone w kółka nastawcze do nastawiania roku, miesiąca i dnia, montaż wkładki datownikowej jest pracochłonny, ponieważ elastyczne taśmy z
10 czcionkami drukującymi, przy montażu muszą być w stanie naciągniętym nasadzane na ich nastawne prowadnice, osadzone na jednej osi, która jest odpowiednio trwale połączona z bocznymi częściami wkładki.

Z drugiej jednak strony, w stemplach bez obrotowej
15 powierzchni stemplującej jest już znane ukształtowanie stempla z dwóch połówek, przy czym oś dla kółek nastawczych, oraz listwa prowadząca uformowana jest w całości wraz z jedną połówką stempla i elementy te, po montażu kółek nastawczych, oraz taśm z czcionkami
20 drukującymi, połączone są przez skręcenie z drugą połówką stempla. Ta postać wykonania nie nadaje się jednak do wkładek datownikowych dla stempli samobarwiających z obrotową powierzchnią.

Zadaniem wzoru użytkowego jest, więc uproszczenie
25 montażu wkładek datownikowych tego rodzaju i tym samym

całego procesu ich wytwarzania, bez narażania taśm datownikowych, tak, aby wkładki nadawały się do wbudowania ich w stempel z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki barwiącej w swoim górnym położeniu.

5 Zgodnie ze wzorem użytkowym, wkładka datownikowa dla stempli samobarwiących z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki barwiącej w swoim górnym położeniu, z podtrzymującymi taśmy datownikowe kółkami nastawczymi, które są zamocowane obrotowo na osi osadzonej w ściankach
10 bocznych, przy czym taśmy datownikowe są prowadzone na listwie prowadzącej, usytuowanej pomiędzy ściankami bocznymi, które mają elementy prowadzące wkładkę w obudowie stempla, charakteryzuje się tym, że pierwsza ścianka boczna na jej stronie wewnętrznej walcowy czop osiowy wydrażony
15 wzdłużnie oraz ma listwę prowadzącą, które to elementy, tworzą jedną całość ze ścianką boczną, w formie wypraski z tworzywa sztucznego, natomiast druga ścianka boczna w formie wypraski z tworzywa sztucznego, ma na swej stronie wewnętrznej pierwszy czop wtykowy, wciśnięty w czop osiowy
20 i drugi czop wtykowy wciśnięty w ukształtowaną w postaci rynny, listwę prowadzącą pierwszej ścianki bocznej, i że każda ścianka boczna na swej stronie zewnętrznej, ma ukształtowany z nią jako jedna całość element nawrotny mechanizmu nawrotnego stempla.

 Każdy element nawrotny ma czop prowadzący,

25 W ten sposób osiągnięte zostało to, że wkładka datownikowa może zostać zmontowana w prosty sposób, ponieważ wszystkie taśmy datownikowe i ich kółka nastawcze są kolejno nasadzane na czop osiowy od jego wolnego końca i na listwę prowadzącą, i obie, wykonane metodą formowania
30 wtryskowego jako wypraski, części wkładki, zostają ze sobą złączone przez wzajemne wetknięcie. Uniknięto w ten sposób nakładów na montaż i uszkodzania taśm datownikowych.

 Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym wkładka datownikowa, przeznaczona dla

stempla z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki barwiącej w swoim górnym położeniu, została pokazana w widoku ukośnym z góry, na fig. 1 - w przedstawieniu rozstrzelonym, na fig. 2 - w stanie
 5 zmontowanym, a na fig. 3 w przekroju podłużnym.

Według figur rysunku, wkładka datownikowa ma lewą, pierwszą ściankę boczną 1 i równoległą do niej, prawą, drugą ściankę boczną 2. Obie ścianki boczne są wypraskami z tworzywa sztucznego, i każda, na swej stronie zewnętrznej,
 10 integralny element nawrotny 3 mechanizmu nawrotnego 3 wkładki, z wystającym z elementu nawrotnego 3 czopem prowadzącym 4 wkładki datownikowej, prowadzącym ją w nie pokazanej obudowie stempla i służącym dla przyjęcia części uruchamiającej stempla.

Pierwsza ścianka boczna 1 ma cylindryczny czop osiowy 5 wydrążony wzdłużnie, oraz równoległe do niego wystająca listwę prowadzącą 6, przy czym oba elementy są integralne ze ścianką boczną 1. Druga ścianka boczna 2 ma na swej stronie wewnętrznej czop wtykowy 7, wciśnięty w czop osiowy
 20 5, oraz dalszy czop wtykowy 8, wciśnięty w listwę prowadzącą 6, ukształtowaną w postaci rynny.

Na czop osiowy 4, jak to pokazuje fig. 1 i fig. 3, zostają w kierunku strzałki P nasunięte kolejno kółka nastawcze daty 9, 9', 9'', 9''', zasadniczo tego samego
 25 rodzaju, w razie potrzeby, z umieszczonymi pomiędzy nimi, tarczkami dystansowymi 10. Kółka nastawcze daty 9, 9', 9'', 9''' są uzębione na swym zewnętrznym obwodzie i ponadto mają piastę 9^{IV}, zaopatrzoną w osiowe żeberka, na których jest owinięta każdorazowo taśma datownikowa 11, 11', 11'', 11'''
 30 z czcionkami drukującymi, która przy montażu, jest ponadto prowadzona przez listwę prowadzącą 6.

Piasty poszczególnych kółek nastawczych mają różną szerokość, aby odpowiadały różnej szerokości poszczególnych taśm datownikowych.

Po nawleczeniu poszczególnych kółek nastawczych 9-9" z taśmami datownikowymi 11-11" na czop osiowy 5, pierwsza ścianka boczna 1 zostaje połączona z drugą ścianką boczną 2, w ten sposób, że czopy wtykowe 7, 8 wprowadzone zostają w kierunku strzałki P' w czop osiowy 5 i w listwę prowadzącą 6, w których zostają zamocowane. Połączenie czopów wtykowych 7, 8 z czopem osiowym 5, względnie z listwą prowadzącą 6 może nastąpić przez zatrzaśnięcie, wciśnięcie, zespawanie, sklejenie, lub tym podobne.

10

TRODAT GMBH

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Andrzej Jędrzejko
Prezes Zarządu

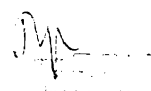
Zatrzeżenia ochronne

1. Wkładka datownikowa dla stempli samobarwiających z obrotową powierzchnią stemplującą dociśniętą do poduszki barwiącej w swoim górnym położeniu, z podtrzymującymi taśmy datownikowe kółkami nastawczymi, które są zamocowane obrotowo na osi osadzonej w ściankach bocznych, przy czym taśmy datownikowe są prowadzone na listwie prowadzącej, usytuowanej również pomiędzy ściankami bocznymi, które mają elementy prowadzące wkładkę w obudowie stempla, znamieną tym, że pierwsza ścianka boczna (1) ma na jej stronie wewnętrznej walcowy czop osiowy (5) wydrażony wzdłużnie oraz ma listwę prowadzącą (6), które to elementy, tworzą integralną całość ze ścianką boczną (1), w formie wypraski z tworzywa sztucznego, natomiast druga ścianka boczna (2) w formie wypraski z tworzywa sztucznego, ma na swej stronie wewnętrznej pierwszy czop wtykowy (7) wciśnięty w czop osiowy (5) i drugi czop wtykowy (8) wciśnięty w ukształtowaną w postaci rynny, listwę prowadzącą (6) pierwszej ścianki bocznej (1), i że każda ścianka boczna (1, 2) na swej stronie zewnętrznej, ma ukształtowany z nią integralnie element nawrotny (3) mechanizmu nawrotnego stempla samobarwiącego.

2. Wkładka datownikowa według zastrz. 1, znamieną tym, że każdy element nawrotny (3) ma czop prowadzący (4).

TRODAT GMBH

Pełnomocnik:
POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 3
REGON 011391370



59263

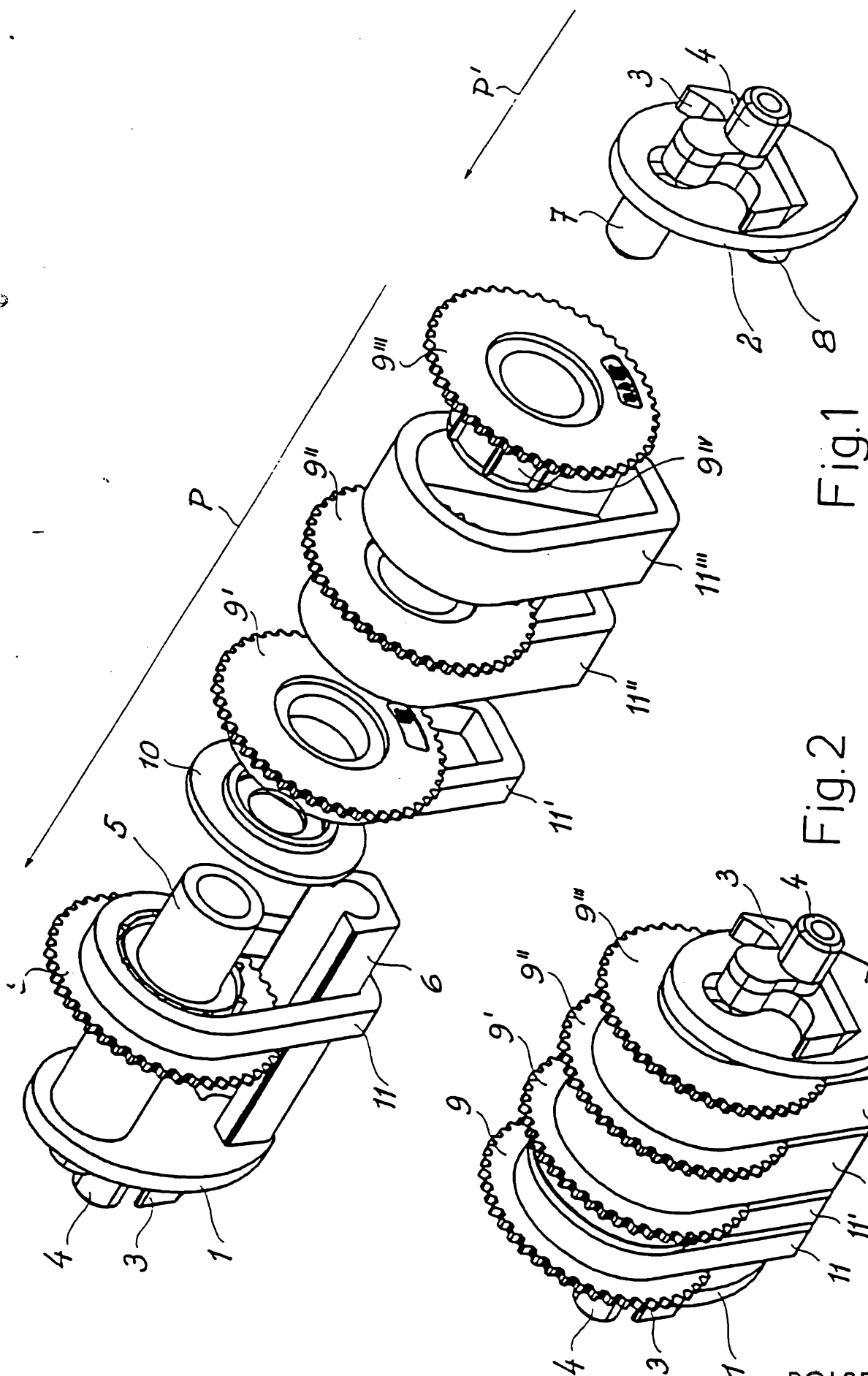


Fig.1

Fig.2

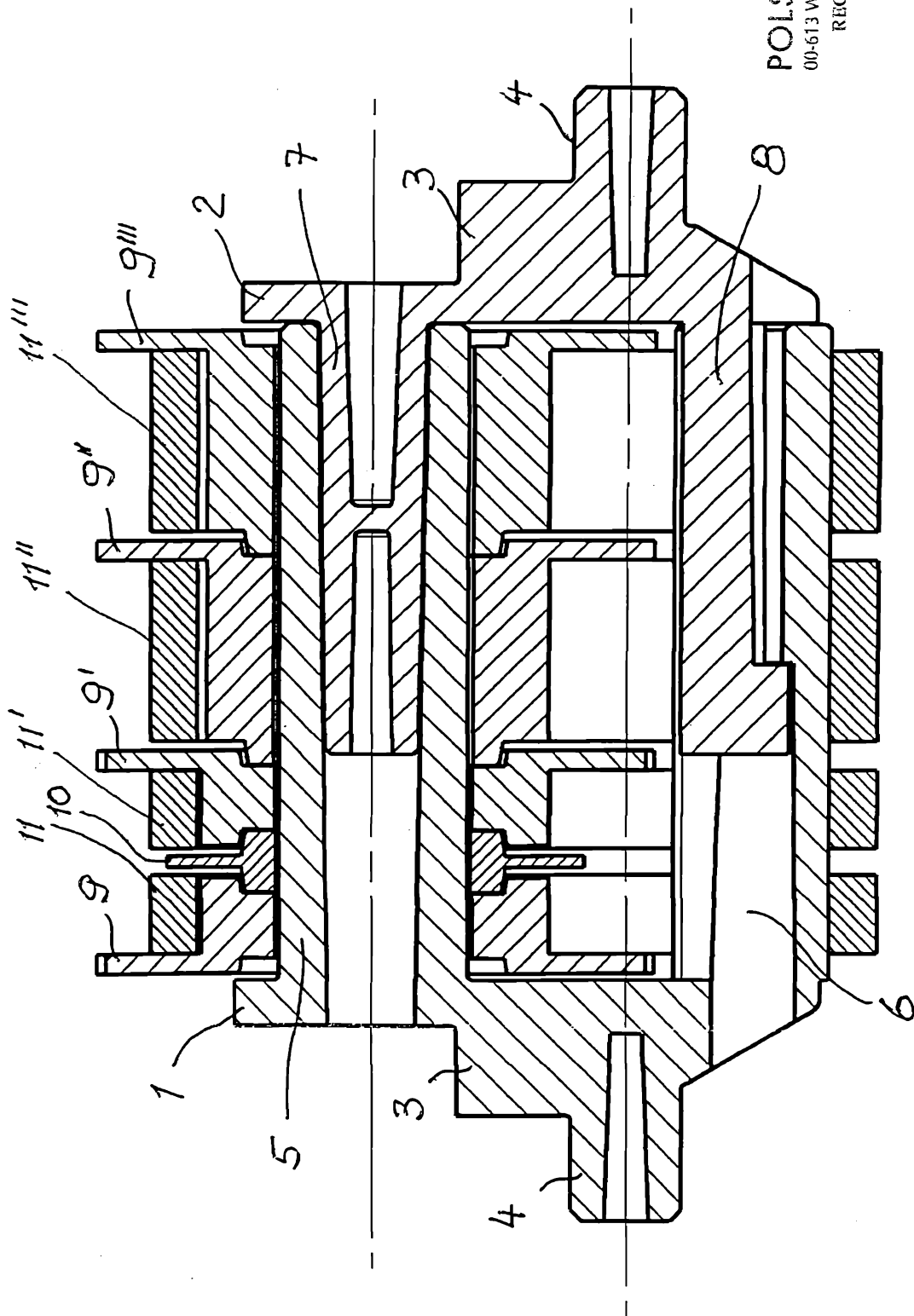


Fig. 3

59263

1109218 4/0
 POLSERVICE Sp. z o.o.
 00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
 REGON 011891370

mgr inż. Ireneusz Tyliński
 Rzecznik Patentowy

OK-I-79/39566