

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59896**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108136**(51) Intcl⁷:**B41J 29/13**

G06C 5/02

H05K 5/02

G01R 11/04

G03G 21/16

(22) Data zgłoszenia: **14.05.1998**

(54)

Obudowa drukarki

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**22.11.1999 BUP 24/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**29.08.2003 WUP 08/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Jakubowski Krzysztof, Poznań, PL

Wojciechowski Zbigniew, Poznań, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Krzysztof Jakubowski, Poznań, PL

Zbigniew Wojciechowski, Poznań, PL

(57)

Obudowa drukarki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa drukarki, mająca zastosowanie do drukarek przenośnych, użytkowanych w sklepach, hurtowniach, magazynach itp.

W znanych drukarkach przenośnych obudowa ma postać skrzyni z pokrywą. Podczas pracy pokrywa obudowy musi być otwarta, kolektor danych nie jest zamocowany, co utrudnia jej eksploatację.

W innych rozwiązaniach kolektor danych łączy się z drukarką interfacem przeprowadzonym przez otwór w ścianie drukarki.

Wadą tego rozwiązania jest konieczność łączenia kolektora danych przed rozpoczęciem każdej pracy i rozłączanie po zakończeniu pracy. Taśma z papieru zadrukowanego pozostaje w skrzyni, lub wyprowadzona jest poza skrzynią przy uchylonej pokrywie, co obniża własności eksploatacyjne obudowy.

W opisie patentowym DE 3442753 przedstawiona jest obudowa drukarki ze szczeliną usytuowaną nad wałkiem drukarki i z elementem zamykającym, mającym w dolnej części obudowy tworzącej część frontową płytkę z częścią elektroniczną, a w górnej części panel obsługi.

To rozwiązanie ma kolektor danych w postaci płytki i panelu obsługi trwale zamontowany w obudowie, co ogranicza możliwość stosowania.

Celem wzoru jest zlikwidowanie powyższych wad i niedogodności.

Istota wzoru użytkowego, którym jest obudowa drukarki w postaci skrzyni z pokrywą mającą element zamykający, w której jest szczelina usytuowana nad wałkiem drukarki polega na tym, że pokrywa ma otwór z

zamocowanym na zawiasach wiekiem, przy czym wieko ma element zamykający, a na swej wewnętrznej w pozycji zamkniętej powierzchni ma uchwyt do osadzania kolektora danych z łącznikiem.

Dzięki zastosowaniu obudowy drukarki według wzoru uzyskano następujące efekty techniczno-użytkowe:

- stabilność kolektora danych podczas transportu drukarki
- stabilność kolektora danych podczas pracy
- ergonomiczność użytkowania drukarki z kolektorem danych
- możliwość szybkiego rozłączania i łączenia kolektora danych z drukarką
- prostota wykonania.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, gdzie na fig.1 przedstawiono obudowę w położeniu transportowym w widoku z góry z zamkniętym wiekiem, na fig.2 przedstawiono widok obudowy w rzucie poziomym z uniesioną pokrywą i otwartym wiekiem, zaś na fig.3 przedstawiono obudowę w położeniu pracy z otwartym wiekiem.

Obudowę drukarki stanowi skrzynia 1 z pokrywą 2. Pokrywa 2 zamocowana jest do skrzyni 1 na zawiasach 3. Pokrywa 2 w swej płaszczyźnie głównej ma szczelinę 4 usytuowaną w strefie nad wałkiem drukarki 5. Ma także otwór 6 z zamocowanym obrotowo na zawiasach 7 wiekiem 8, które ma element zamykający 9. Po stronie spodniej w pozycji zamkniętej wieko 8 ma uchwyt 10 kolektora danych 11 z łącznikiem 12.

Przed rozpoczęciem pracy, do drukarki 5 wprowadza się taśmę papieru i wyprowadza przez szczelinę 4 pokrywy 2. Zamyka się pokrywę 2 w znany sposób. Otwiera się wieko 8 i w uchwycie 10 osadza się kolektor danych 11, do którego wprowadza się łącznik 12. Po zamontowaniu kolektora danych 11 zamyka się wieko 8. Obudowa drukarki 5 przygotowana jest do transportu lub składowania. W celu rozpoczęcia pracy otwiera się wieko 8 i kolektor danych 11 dostępny jest do użytkowania. We właściwym momencie ze szczeliny 4 wysuwa się taśma z papierem, nie uwidocznionym na rysunku.



mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

108 136412

59896

Zastrzeżenie ochronne

Obudowa drukarki w postaci skrzyni z pokrywą, mającą element zamykający, w której jest szczelina usytuowana nad wałkiem drukarki, znamienna tym, że pokrywa (2) ma otwór (6) z zamocowanym na zawiasach (7) wiekiem (8), przy czym wieko (8) ma element zamykający (9), a na swej wewnętrznej w pozycji zamkniętej powierzchni ma uchwyt (10) do osadzania kolektora (11) z łącznikiem (12).



mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY

