



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 837

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 12 79
(21) PV 9516-79

(51) Int. Cl. G 01 D 15/28

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 05 84

(75)

Autor vynálezu SKALICKÝ BOHUSLAV,
FIKAR ZDENEK ing., PRAHA

(54) Uložení zásobní cívky registračního papíru v zapisovači

1

Vynález se týká uložení zásobní cívky registračního papíru v zapisovači, který využívá registračního papíru navinutého na cívce.

Dosud známá uložení zásobní cívky registračního papíru v zapisovači jsou provedena tak, že zásobní cívka je uložena uvnitř zapisovače pomocí středovky, která je uložena na čepelech nebo na hřídeli.

Toto provedení má tyto nevýhody. Uložení zásobní cívky registračního papíru uvnitř zapisovače je zdlouhavé a klade značné nároky na přesnost provedení čepů nebo hřídele a přesnost středovky zásobní cívky.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny uložním zásobní cívky registračního papíru v zapisovači podle vynálezu, u kterého je založení zásobní cívky registračního papíru provedeno vně zapisovače, uložním na přepážku umístěnou mezi bočnicemi zapisovače a na registrační válec mezi jeho vodící čela. Styk zásobní cívky s registračním válcem zajišťuje spolu s třením zásobní cívky o přepážku při odvíjení registračního papíru náklon přepážky k registračnímu válci v rovně rovnoběžné s osou registračního válce. Odvinutý registrační papír ze zásobní cívky je vnější plochou opásán mezi vodícími čely kolem obvodu registračního válce, na který je registrační papír přitlačován. Napnutí registračního papíru nebo samovolné odvíjení registračního papíru ze zásobní cívky zajišťuje tření, které vzniká mezi otáčející se zásobní cívkou a přepážkou. Na výstupu je registrační papír uložen mezi vodící lištou a trhací lištou, o kterou se odví-

nutý registrační papír oddělí.

Na připojených výkresech je znázorněno uložení zásobní cívky registračního papíru v zapisovači. Na obr. 1 je znázorněno toto založení v půdorysu a na obr. 2 v bokorysném řezu.

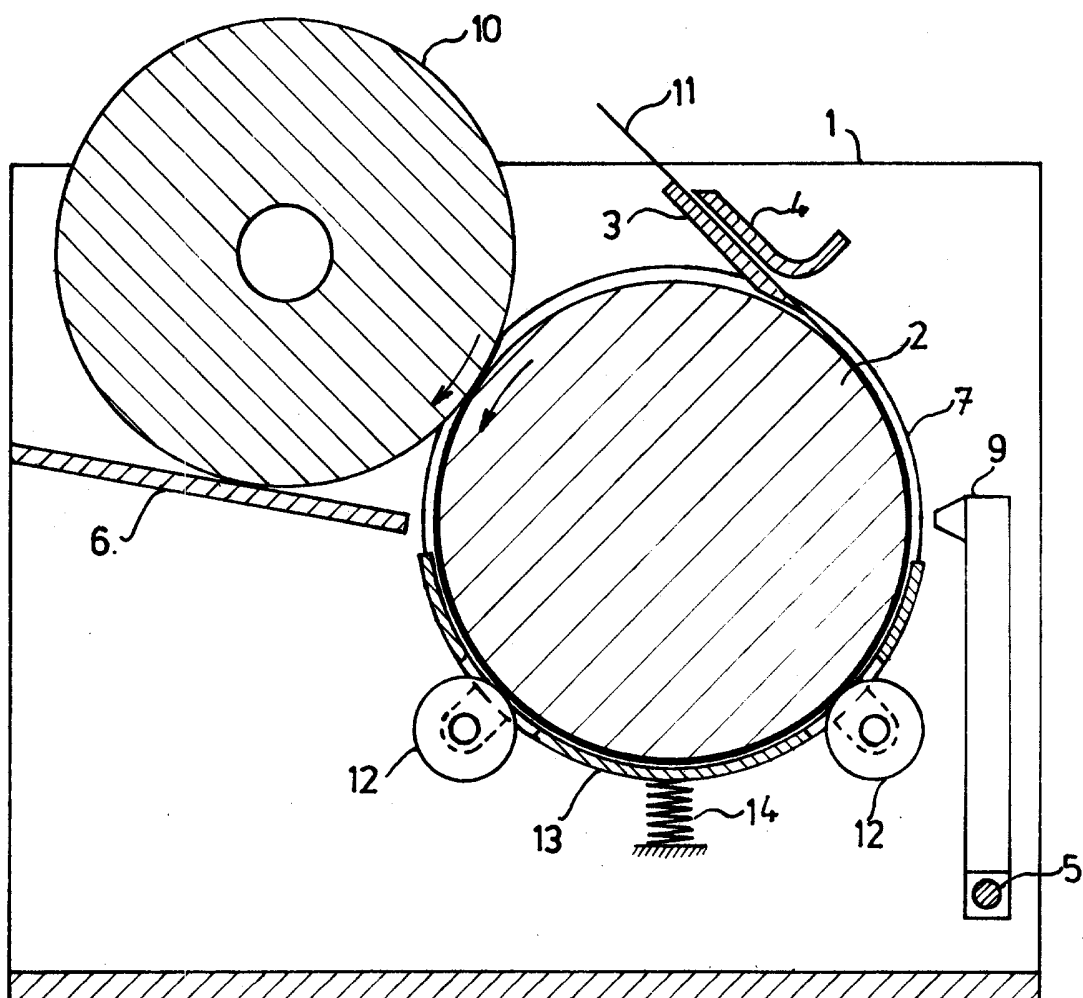
Mezi bočnicemi 1 zapisovače je uložen registrační válec 2, vodící lišta 3, trhací lišta 4, vodící tyč 5 a přepážka 6, která je nakloněna k registračnímu válci 2 v rovině rovnoběžné s jeho podélnou osou. Registrační válec 2, který je na obou stranách opatřen vodícími čely 7, je ovládán pohonem 8, upevněném na bočnici 1. Na vodící tyči 5 je uloženo zapisovací ústrojí 2, které se posouvá podél registračního válce 2. Zásobní cívka 10, registračního papíru 11 je uložena na přepážce 6. Naklonění přepážky 6 zajišťuje spolu s třením zásobní cívky 10 o přepážku 6 při odvíjení registračního papíru 11, dosednutí obvodu zásobníku cívky 10 na obvod registračního válce 2. Vodící čela 7 registračního válce 2 zajišťují stranové vedení zásobní cívky 10 a registračního papíru 11. Registrační papír 11 je opásán mezi vodícími čely 7 kolem obvodu registračního válce 2 a na výstupu je uložen mezi vodící lištou 3 a trhací lištou 4.

Unášení registračního papíru 11 registračním válcem 2 zajišťují přítlačné válečky 12, uložené na přítlačné kulise 13, které je ovládána pružinou 14. Registrační válec 2 se otáčí směrem šipky a odvíjí ze zásobní cívky 10 registrační papír 11. Zásobní cívka 10 se otáčí směrem šipky současně s registračním válcem 2 a současně klouže svým obvodem po přepážce 6.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

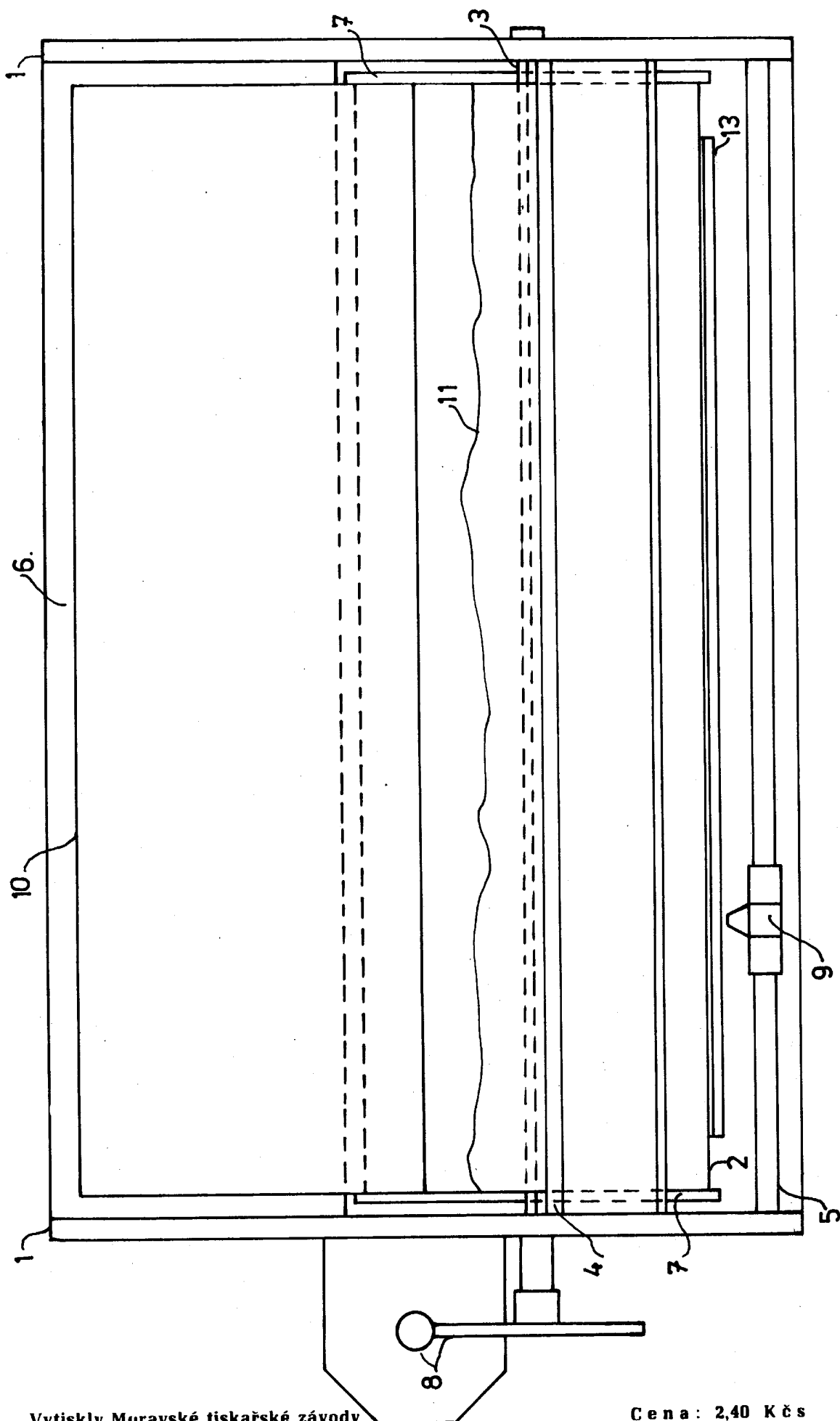
Uložení zásobní cívky registračního papíru v zapisovači vyznačené tím, že zásobní cívka (10) registračního papíru (11) je uložena jednak na přepážce (6), umístěné mezi bočnicemi (1) zapisovače a nakloněné k registračnímu válci (2) v rovině rovnoběžné s osou registračního válce (2) a jednak na registračním válci (2) mezi jeho vodícími čely (7), přičemž registrační papír (11) ze zásobní cívky (10) je opásán mezi vodícími čely (7) kolem obvodu registračního válce (2) a na výstupu je registrační papír (11) uložen mezi vodící lištou (3) a trhací lištou (4).

2 výkresy



Obr. 2

213 837



Obr. 1

Vytiskly Moravské tiskařské závody,
provoz 12, Leninova 21, Olomouc

Cena: 2,40 Kč s