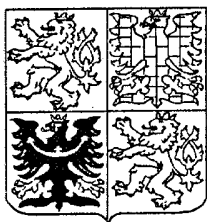


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 26.02.92

(40) 15.09.93

(21) 565-92

(13) A3

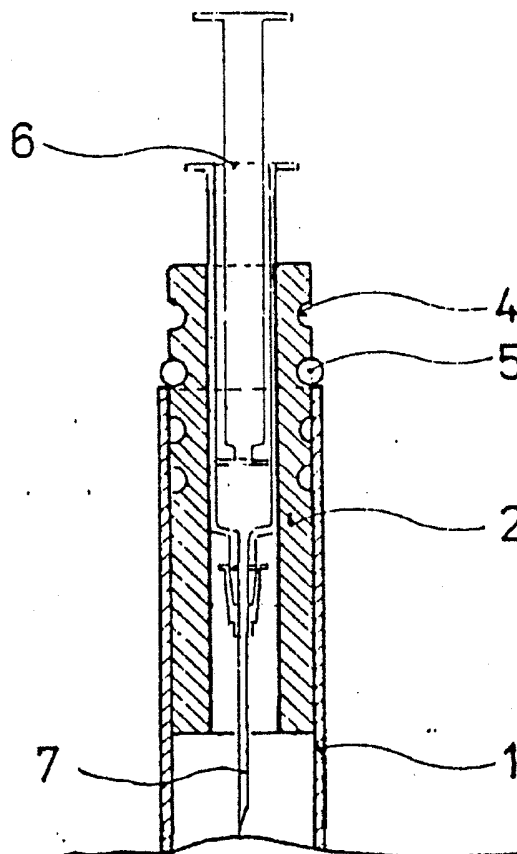
5(51)

A 61 M 5/46

A 61 M 5/315

- (71) Velička Jiří, Frýdlant nad Ostravicí, CZ;
(72) Velička Jiří, Frýdlant nad Ostravicí, CZ;
(54) Přípravek pro individuální aplikaci vakcíny

- (57) Přípravek je tvořen dutým tělesem (1) s posuvně vloženým vodicím pouzdem (2) jehož horní plocha tvoří doraz (3). Fixací vodicího pouzdra (2) je možné nastavit hloubku vpichu vložené injekční stříkačky (6).



Č.j.	010576
Číslo	26 II 92
ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY	
Příl.	

Přípravek pro individuální aplikaci vakcíny

Oblast techniky

Vynález se týká přípravku pro individuální aplikaci vakcíny, zejména inzulinu.

Dosavadní stav techniky

Dosud se k individuální aplikaci vakcíny, zejména inzulinu, používá samostatná injekční stříkačka. Při nutnosti časté aplikace vakcíny, např. inzulinu, je zapotřebí k provedení vpichu určité zručnosti a zejména u starších osob může být takové používání obtížné a bolestivé. Dále se k uvedenému účelu používají různé injektory, které jsou však drahé a běžně nedostupné.

Podstata vynálezu

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje přípravek pro individuální aplikaci vakcíny, zejména inzulinu, tvořený dutým tělesem v němž je axiálně posuvně vloženo vodicí pouzdro, jehož podstata spočívá v tom, že horní plocha vodicího pouzdra tvoří doraz pro injekční stříkačku.

Přípravek podle vynálezu umožňuje bezpečné provedení předem nastavené hloubky vpichu jehly vložené injekční stříkačky do místa ohraničeného přiložením přípravku při zmírněném pocitu bolesti.

Pro správnou funkci je vnitřní průměr otvoru vodicího pouzdra volen tak, aby do něj bylo možno volně vsunout potřebnou injekční stříkačku.

Je samozřejmé, že vodicí pouzdro je možno v dutém tělese zafixovat různými způsoby např. vytvořením zápichů, pomocí závitového uspořádání, zarážkami a pod.

Popis obrázků na výkrese

Na přiloženém výkrese znázorňuje obr. 1 příklad provedení přípravku podle vynálezu s fixací vodícího pouzdra pomocí zápichů a kroužku v osovém řezu, obr. 2 pak postup při aplikaci vakcíny pomocí přípravku podle vynálezu.

Příklady provedení vynálezu

Přípravek podle obr. 1 sestává z dutého tělesa 1 s vloženým vodícím pouzdrům 2. Horní plocha vodícího pouzdra 2 tvoří doraz 3. Fixace vodícího pouzdra 2 je v příkladu provedena pomocí zápichů 4 a kroužku 5.

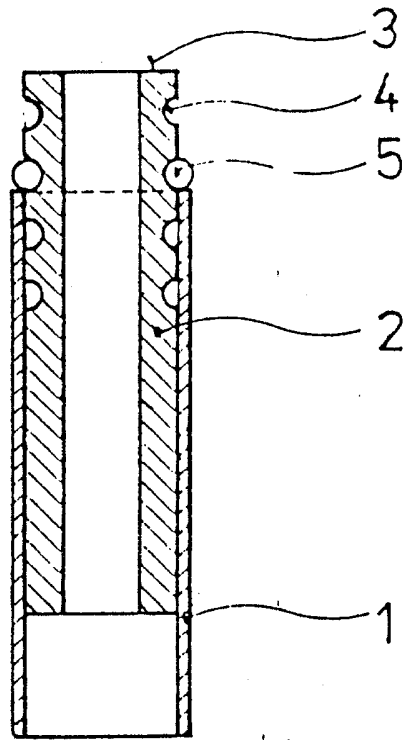
Posup při aplikaci vakcíny pomocí přípravku podle vynálezu je patrný z obr. 2.

Duté těleso 1 přípravku se přiloží na určené místo, hrot jehly 7 vložené inekční stříkačky 6 se opře o pokožku a tlakem na píst inekční stříkačky 7 se provede vpich jehly do nastavené hloubky s následným vytlačením vakcíny.

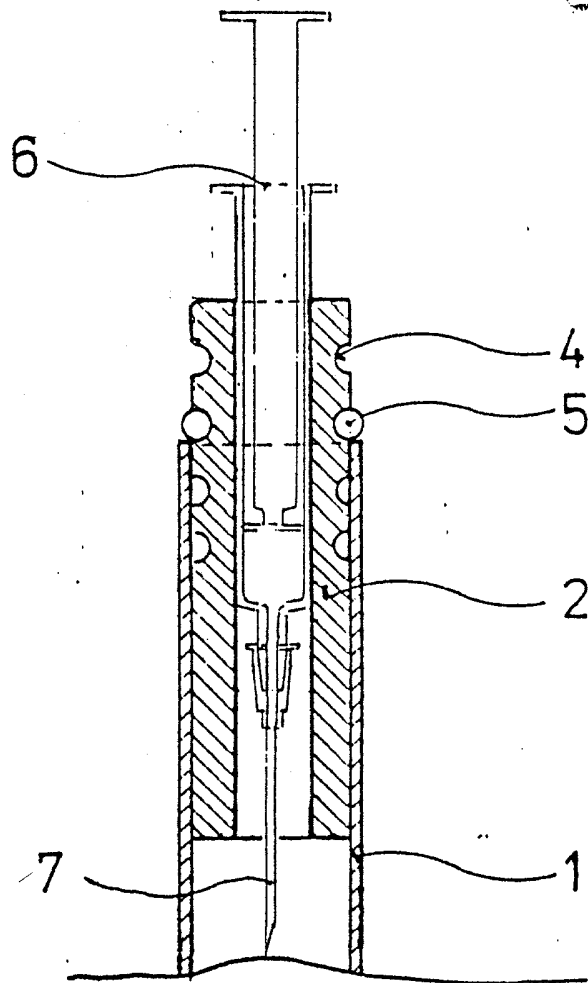
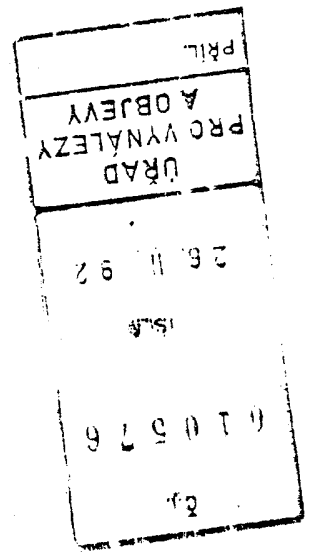
Přípravek podle vynálezu lze využít všude při časté individuální aplikaci vakcíny, zejména inzulinu.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Přípravek pro individuální aplikaci vakcíny, zejména inzulinu, tvořený dutým tělesem, v němž je axiálně posuvně vloženo vodicí pouzdro, v y z n a č u j í c í s e t í m , že horní plocha vodicího pouzdra /2/ tvoří doraz /3/ pro injekční stříkačku /6/.
2. Přípravek podle bodu 1, v y z n a č u j í c í s e t í m , že vnitřní průměr vodicího pouzdra /2/ je volen tak, aby do něj bylo možno volně vsunout potřebnou injekční stříkačku /6/.
3. Přípravek podle bodů 1 a 2, v y z n a č u j í c í s e t í m , že vodicí pouzdro /2/ je možno v dutém tělese /1/ zafixovat ve zvolené poloze.



obr. 1



obr. 2