



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 531

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 02 77
(21) PV 842-77

(51) Int. Cl.³ A 61 J 1/00

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu Právě Drahoslav doc. MVDr. CSc., Brno

(54) Vyprazdňovací a fixační klíč pro plastické obaly

1

Předmětem vynálezu je celokovový vyprazdňovací a fixační klíč pro plastické obaly, sloužící k spolehlivému a rychlému vytlačení tekutého nebo kašovitého obsahu různých plastických obalů trubcového tvaru, jejich spirálním stočením od uzavřeného konce směrem k vyprazdňovacímu otvoru různého tvaru.

Kromě vyprazdňování zhore uvedených obalů lze klíče podle vynálezu použít s výhodou také k fixování plastického obalu, uzavřeného vysokofrekvenčním svárem, zvláště v těch případech, kdy do tohoto sváru je zatavena injekční jehla, umožňující využití takového plastického obalu nejen k adjustaci ale současně i k aplikaci.

Této jednoduché pomůcky podle vynálezu lze konečně s výhodou používat také k dokonalejšímu a úplnějšímu vyprazdňování všech ošetných masťových, krémových nebo mazadlových obalů z plastické hmoty, popřípadě i obalů kovových, kdy se zvyšuje vyprazdňovací efekt při pevnějším a těsnějším spirálním stočením obalu ve srovnání s jeho vyprázdněním obvyklým vytlačení jeho obsahu pouhou rukou.

Podstata vyprazdňovacího a fixačního klíče pro plastické obaly vytvořeného z ocelového plechu podle vynálezu, spočívá v tom, že ze středu delší strany těla klíče např. obdélníkového tvaru jsou vyvedena dvě rovnoběžná ramena, vytvářející mezi sebou šterbinu, uspořádanou pro nesunutí klíče na konec vyprazdňovaného plastického obalu. Pro zvýšení kroutící-

ho momentu a pevnosti klíče jsou odvrácené konce rovnoběžných ramen uzavíratelné koncovou sponkou fixovanou ke konci jednoho z ramen. Kolmo na tato rovnoběžná ramena a rovnoběžně s podélnou stranou těla klíče je vytvořen výřez, sloužící k nasunutí a fixaci plastického obalu, zvláště s nalisovanou injekční jehlou při různých vpichových aplikacích.

Na připojeném výkresu je znázorněno provedení příkladné vyprazdňovacího a fixačního klíče podle vynálezu, kde na podélném řezu klíčem je zakresleno obdélníkové tělo 1 klíče, z jehož jedné delší strany odstupují kolmo dvě rovnoběžná ramena 3 svírající mezi sebou štěrbinu 5, na svém otevřeném konci mírně trychtýřovitě rozšířenou. Konce rovnoběžných ramen 3 jsou spojitelné odsouvatelnou koncovou sponkou 7, připevněnou nýtkem 6 k rozšířenému konci 8 jednoho z rovnoběžných ramen 3. Při protější delší straně obdélníkového těla 1 klíče je toto obdélníkové tělo 1 proříznuto úzkým rovnoběžným zářezem 4, částečně oddělujícím od obdélníkového těla 1 klíče rameno 2.

Pracovní postup s klíčem podle vynálezu je následující: Koncová sponka 7 se odklopí a do otevřené štěrbinu 5 se nasune uzavřený konec plastického obalu a poté se otáčivým pohybem kolem os rovnoběžných ramen 3 navíjí tento obal těsně na obě ramena 3, přikládajíc se přitom k podélné straně obdélníkového těla 1 klíče, tak dlouho, až se obsah plastického obalu vytlačí vyprazdňovacím otvorem obalu. Při použití klíče podle vynálezu k fixaci plastického obalu, uzavřeného vysokofrekvenčním svářem se tento svár zasune do štěrbinu 4 obdélníkového těla 1 klíče a obal se nyní fixuje klíčem za obdélníkové tělo 1 a rovnoběžná ramena 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Vyprazdňovací a fixační klíč pro plastické obaly vyprazdňované jejich spirálního stáčení, vytvořený z ocelového plechu, vyznačující se tím, že ze středu delší strany těla /1/ klíče na příklad obdélníkového tvaru, jsou vyvedena dvě rovnoběžná ramena /3/, vytvářející mezi sebou štěrbinu /5/, uspořádanou pro nasunutí klíče na konec plastického obalu, přičemž odvrácené konce těchto rovnoběžných ramen /3/ jsou vzájemně uzavíratelné koncovou sponkou /7/, připevněnou ke konci jednoho z těchto rovnoběžných ramen /3/ a kolmo na tato rovnoběžná ramena /3/ a rovnoběžně s tělem /1/ klíče je pro oddělení dalšího ramene /4/, upraveného pro fixování plastického obalu a opatřeného popřípadě uzavíracím svářem s vyústovacím otvorem nebo nalisovanou injekční jehlou ve směru od těla /1/ klíče vytvořen výřez /2/.

1 výkres

