

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

**243077**  
(11) (B1)



(22) Přihlášeno 03 10 83  
(21) (PV 7195-83)

(40) Zveřejněno 31 08 85

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

(45) Vydáno 15 11 87

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
G 01 N 11/00

(75)

Autor vynálezu

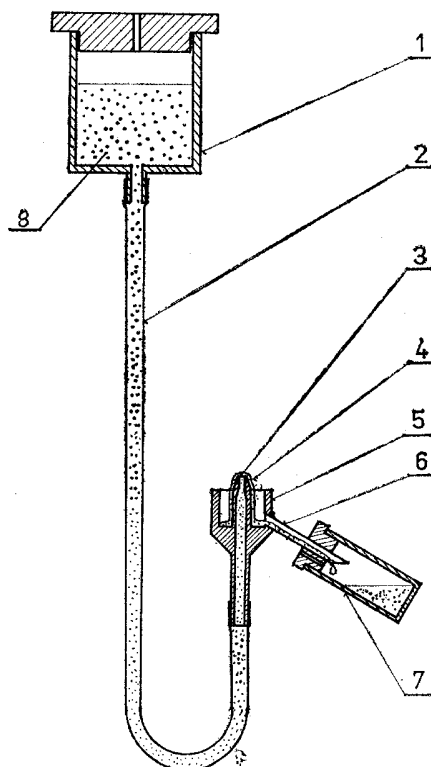
WALACH MILAN, HAVÍŘOV

## (54) Způsob zajištění konstantní viskozity tekutých lepidel

1

Podstata způsobu spočívá v tom, že na tekuté lepidlo se působí tlakem, který způsobuje jeho vytékání z trysky, přičemž stálý výtok lepidla z trysky zabraňuje jeho zasychání na ústí trysky, čímž je dosahována konstantní viskozita lepidla na ústí trysky.

2



Vynález se týká způsobu zajištění konstantní viskozity tekutých lepidel.

U dosud známých způsobů se lepení provádí přenosem lepidla z nádoby či polštářku nebo dávkováním lepidla z uzavřené či otevřené nádoby a podobně. Všechny tyto způsoby mají společnou nevýhodu, že dochází k vyschnutí lepidla a tím ke změně jeho viskozity, což zhoršuje či znemožňuje používání lepidel po delší dobu nebo při nucené prodlevě lepení.

Uvedené nedostatky odstraňuje způsob zajištění konstantní viskozity tekutých lepidel podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na tekuté lepidlo se působí tlakem, který způsobuje jeho vytékání z trysky, přičemž stálý výtok lepidla z trysky zabraňuje jeho zasychání na ústí trysky, čímž je dosahována konstantní viskozita lepidla na ústí trysky.

Výhodou vynálezu je, že poměrně jednoduchým způsobem je zaručena konstantní

viskozita i u lepidel rychle zasychajících. Další výhodou je ta skutečnost, že z ústí výtokové trysky lze jednoduchým způsobem, například trubičkou nebo tyčinkou, brát vždy reprodukovatelné množství lepidla a přenášet je na požadovaná místa v podobě kapek.

Způsob zajištění konstantní viskozity tekutých lepidel je vysvětlen pomocí příkladu na připojeném výkresu, kde lepidlo **8** je tlačeno trubicí **2** ze zásobníku **1** lepidla do trysky **4**. Stálým výtokem lepidla z trysky **4** se dosahuje na jejím ústí **3** konstantní viskozita lepidla. Přebývajícím lepidlo stéká do nádoby **5** a sběrným potrubím **6** do sběrnice **7**. Odtud se po patřičném zředění přemístí zpět do zásobníku **1** lepidla.

Uvedený způsob lze využít všude tam, kde je třeba dosáhnout při lepení stejné viskozity lepidla, například při lepení čipů v mikroelektronice apod.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob zajištění konstantní viskozity tekutých lepidel vyznačující se tím, že na tekuté lepidlo se působí tlakem, který způsobuje jeho vytékání z trysky, přičemž stálým

výtokem lepidla z trysky se zabraňuje jeho zasychání na ústí trysky, čímž se dosahuje konstantní viskozita lepidla na ústí trysky.

1 list výkresů

243077

