



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 550

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13.05.80
(21) / PV 1705 -81/

(51) Int. Cl. B 25 B 11/00

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

(75)

Autor vynálezu

ŠRÁNEK KAREL, Praha

(54)

Přísavka pro vakuovou pinzetu

1

Předmětem vynálezu je přísavka pro vakuovou pinzetu, používanou zejména při výrobě polovodičů.

Při manipulaci s materiály používanými při výrobě polovodičů / destičkami, PN systémy i jinými součástkami / se používají pinzety pracující s podtlakem vzduchu. Vakuová pinzeta je schopna uchopit předmět, aniž by bylo třeba pinzetu vůči předmětu přesněji nastavit. Je to umožněno tím, že přísavka je vyrobena z poddajného materiálu, který se poloze předmětu při uchopování dobře přizpůsobí. Tento materiál přísavky je však náchylný k znečištění prachovými částicemi, které na takovémto materiálu snadno ulpívají. To pak může vést k přenášení těchto částic na uchopované předměty, což je na závadu při požadavku svlést čisté manipulace, například při výrobě polovodičů.

Uvedené nedostatky jsou odstraněny přísavkou podle vynálezu, složené ze dvou dílů, jejíž podstata spočívá v tom, že přísavka se skládá z kroužku vyrobeného z nepoddajného materiálu a z koncovky z materiálu poddajného, připojené ke kroužku pomocí vzduchotěsného osazení.

Přísavka podle vynálezu vyhovuje požadavku čisté manipulace, protože do styku s uchopovaným předmětem přichází pouze kroužek, vyrobený z nepoddajného, prach odpuzujícího materiálu.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení přísavky podle vynálezu.

Na měkkého pláště koncovky 2 přísavky je upevněn pomocí vzduchotěsného osazení kroužek 1, z materiálu nepoddajného, prach odpuzujícího.

Do styku s uchopovaným předmětem přichází pouze kroužek 1 provedený z nepoddajného materiálu, přičemž koncovka 2 vyrobená z měkkého materiálu dodává celé přísavce žádoucí poddajnost.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přísavka pro vakuovou pinsetu, v y s n a ť e n á t í m, že sestává z kroužku /1/ z nepoddajného materiálu a z koncovky /2/ z materiálu poddajného, pro připojení na pinsetu, přičemž koncovka /2/ je s kroužkem /1/ spojena pomocí vzduchotěsného osazení.

1 výkres

