



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.04.75 (P. 179738)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

MKP C09j 3/14

Int. Cl.²
C09J 3/14

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Krystyna Bukat, Maria Milewska

Uprawniony z patentu: Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa
(Polska)

Pasta nieschnąca do łączenia dwudzielnej obudowy

1

Przedmiotem wynalazku jest pasta nieschnąca do łączenia dwudzielnej obudowy, zwłaszcza głośnikowej z polistyrenu.

Dotychczas stosuje się łączenie dwudzielnej obudowy głośnikowej za pomocą śrub.

Celem wynalazku jest zastosowanie takiego sposobu łączenia obudowy głośnikowej zwłaszcza z polistyrenu, który dałby możliwość szybkiego i szczelnego połączenia obudowy a jednocześnie możliwość łatwego dostania się do wnętrza w przypadku naprawy i ponownego połączenia obudowy.

Istota wynalazku polega na tym, że pasta nieschnąca do łączenia dwudzielnej obudowy zwłaszcza z polistyrenu składa się z 6 do 9 części objętościowych samoprzylepnego kleju będącego roztworem kopolimeru akrylowego w octanie etylu, który zmieszany jest z 0,5 do 1,5 częściami objętościowymi grafitu drobnodispersyjnego.

Zaletą wynalazku polega na tym, że części obudowy są szczelnie połączone, zostaje zlikwidowane szkodliwe drganie obudowy podczas pracy głośnika, łatwy jest dostęp do wnętrza głośnika w przypadku naprawy oraz przy otwarciu głośnika nie zachodzi konieczność ponownego nakładania pasty, a wystarczy tylko ponowne zetknięcie rozłączonych części. Pasta według wynalazku jest jednorodna i dość gęsta oraz łatwo łączy i uszczelnia części obudowy.

Pasta według wynalazku daje nieoczekiwane efekty, które uzyskuje się stosując grafit jako

2

wypełniacz kopolimeru akrylanu 2-etyloheksylowego z kwasem akrylowym w octanie etylu.

W wyniku wielu prób ustalono, że jedynie kompozycja o składzie ilościowym 6-9 części objętościowych przedznamiennego kopolimeru akrylowego (akrylanu 2-etyloheksylowego z kwasem akrylowym) w octanie etylu z 0,5 — 1,5 częściami objętościowymi grafitu drobnodispersyjnego jest jednorodną, niewysychającą w trakcie użytkowania przynajmniej przez okres 5 lat pastą o dużej przyczepności do polistyrenu. Pasta ta daje się łatwo nakładać na łączone elementy szpachlą lub z tuby i doskonale uszczelnia i chroni przed szkodliwymi drganiami dwudzielną obudowę głośnikową.

Pasta nieschnąca do łączenia dwudzielnej obudowy głośnikowej według wynalazku wytworzona jest z samoprzylepnego kleju będącego roztworem kopolimeru akrylowego w octanie etylu. 6 do 9 części objętościowych tego kleju miesza się z 0,5 do 1,5 części objętościowych grafitu drobnodispersyjnego. Otrzymana w ten sposób pasta jest jednorodna i dość gęsta. Można ją rozcieńczyć, jeżeli to konieczne, octanem, etylu.

Przykład I. 6 części objętościowych samoprzylepnego kleju będącego roztworem kopolimeru akrylowego w octanie etylu miesza się dokładnie z 0,5 częściami objętościowymi grafitu drobnodispersyjnego. Otrzymana pasta jest jednorodna.

3

Otrzymaną pastę nakłada się na powierzchnie przeznaczone do klejenia, a następnie obie części obudowy styka się ze sobą i dociska.

Przykład II. 7,6 części objętościowych samoprzylepnego kleju będącego roztworem kopolimeru akrylowego w octanie etylu miesza się dokładnie z jedną częścią objętościową grafitu drobnodispersyjnego. Otrzymana pasta jest jednorodna. Pastę nakłada się na powierzchnie przeznaczone

4

do klejenia a następnie obie części styka się ze sobą i dociska.

Zastrzeżenie patentowe

5 Pasta nieschnąca do łączenia dwudzielnej obudowy zwłaszcza z polistyrenu, **znamienna tym**, że
składa się z 6 do 9 części objętościowych roztworu
kopolimeru akrylanu 2-etyloheksyloвого i kwasu
akrylowego w octanie etylu oraz z 0,5 do 1,5 czę-
10 ści objętościowych grafitu drobnodispersyjnego.