

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58764

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **106246**

(51)

Intel⁷:

B60R 1/06

(22)

Data zgłoszenia: **20.03.1997**

(54)

Lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do pojazdów samochodowych

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

28.09.1998 BUP 20/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.09.2001 WUP 09/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Hyżewicz Bogdan, Warszawa, PL

Hyżewicz Jerzy, Warszawa, PL

Hyżewicz Mariusz, Warszawa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Bogdan Hyżewicz, Warszawa, PL

Jerzy Hyżewicz, Warszawa, PL

Mariusz Hyżewicz, Warszawa, PL

(57)

PL 58764 Y1

Ru 58764

Lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do
pojazdów samochodowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do pojazdów samochodowych.

Znane są lusterka zewnętrzne samochodowe, w których zwierciadło zamocowane jest w obudowie z tworzywa sztucznego z wykorzystaniem skurczu obudowy wykonywanej metodą wtryskową. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, polipropylenu metodą wtryskową ma duży skurcz jednostkowy. Wypraska obudowy po wyjęciu z formy jest bardzo elastyczna. W miarę stygnięcia zmniejsza się elastyczność oraz wskutek skurczu zmniejszają się wymiary. Taki przebieg procesu stygnięcia umożliwia łatwy i szybki montaż lusterka. Do gorącej wyjętej z formy wypraski wciska się lekko zwierciadło do oporu na podporach, a następnie w miarę stygnięcia tworzywo obudowy kurczy się obciskając zwierciadło. Wymiary elementów lusterka dobrane są tak, aby uzyskać właściwe siły zaciskające zwierciadło.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że zwierciadło z uszczelką przykręcone jest w narożach lusterka do obudowy za pomocą elementów mocujących w kształcie kostek z występami.

Lusterko według wzoru użytkowego umożliwia łatwy montaż oraz szybką wymianę uszkodzonego zwierciadła.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia lusterko zewnętrzne w widoku z przodu, fig. 2 - element mocujący w kształcie kostki z wystę-
pem w widoku od tyłu, fig. 3 - element mocujący w przekroju wzdłuż linii B-B na fig. 2, fig. 4 - fragment lusterka w prze-
kroju wzdłuż linii A-A na fig. 1.

Lusterko zewnętrzne składa się z obudowy 1 z tworzywa sztucz-
nego i zwierciadła 2 z uszczelką 3. Zwierciadło 2 z uszczelką
3 przykręcone jest wkrętami 7 w narożach lusterka do obudowy
1 za pomocą elementów mocujących w kształcie kostek 4 z wystę-
pami 5, przy czym zwierciadło 2 z uszczelką 3 opiera się na
podporach obudowy 1 z żebrami 6.

Zygmunt Kwiatkowski
Rzecznicz Klientowy
ul. Tomcia Pałucha 10/15
05-800 Pruszków
tel./fax 758-45-68



Zastrzeżenie ochronne

Lusterko zewnętrzne, zwłaszcza do pojazdów samochodowych, składające się z obudowy z tworzywa sztucznego i zwierciadła z uszczelką, znamienne tym, że zwierciadło (2) z uszczelką (3) przykręcone jest w narożach lusterka do obudowy (1) za pomocą elementów mocujących w kształcie kostek (4) z występami (5).

Zygmunt Kwiatkowski
Rzecznik Patentowy
ul. Tomcia Palucha 10/15
05-800 Pruszków
tel./fax 758-45-68



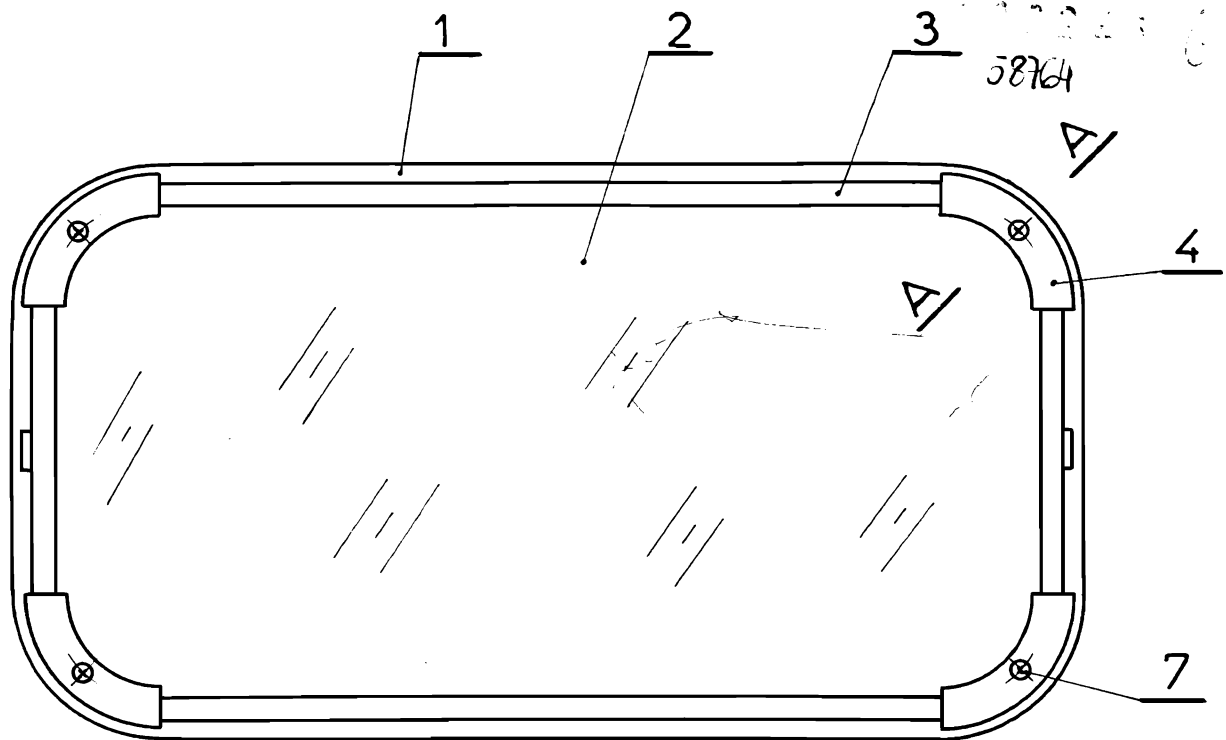


Fig. 1

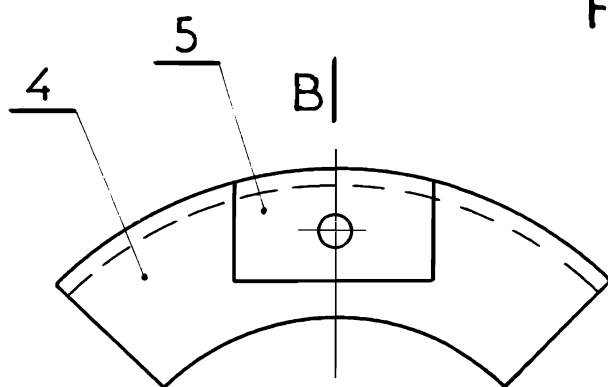


Fig. 2 B-B

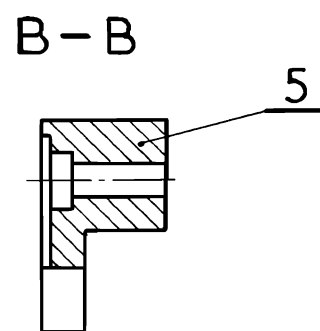


Fig. 3

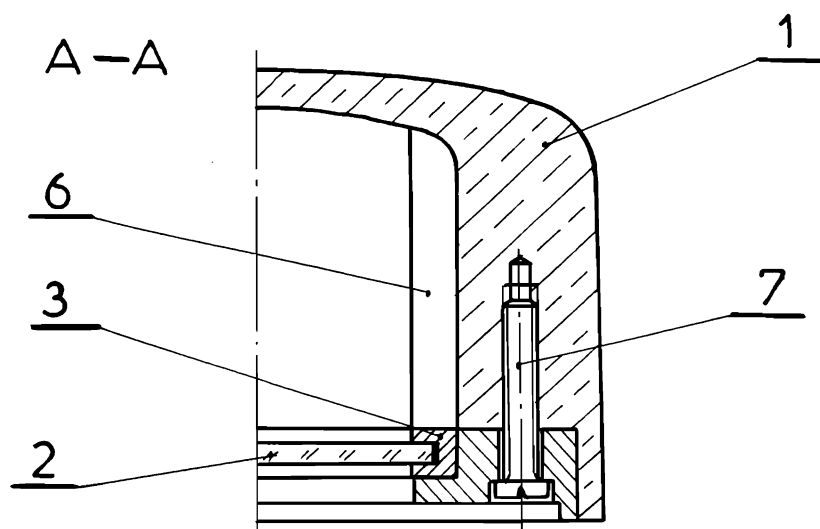


Fig. 4