



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.12.74 (P. 176746)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.07.76

Opis patentowy opublikowano: 15.06.1978

MKP D01g 15/32
F16p 1/02

Int. Cl.² D016 15/32
F16P 1/02

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Wiktor Godzieszka

Uprawniony z patentu: Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała (Polska)

Ośłona skrzynkowa z tworzyw sztucznych do maszyn, zwłaszcza do zespołów zgrzebnych i przedzarek obrączkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest ośłona skrzynkowa z tworzyw sztucznych do maszyn, w których należy osłonić części będące w ruchu, zwłaszcza w zespołach zgrzebnych i przedzarek obrączkowych.

Dotychczas znane i stosowane osłony przy maszynach są zbudowane z jednej grubej skorupy, której kształt może być dowolny. Dla usztywnienia powierzchni czołowych stosuje się różnego rodzaju wzmocnienia w postaci żeber i profilowania powierzchni nadając im własności konstrukcji samonośnej.

Sposób wytwarzania takich osłon nastęrcza trudności ze względu na wprowadzenie między warstwy skorupy obcych elementów usztywniających. Wiąże się to ze wzrostem zużycia różnych materiałów, jest czasochłonne i drogie.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności przez opracowanie osłon z tworzyw sztucznych, które zapewniłyby sztywność, mały ciężar oraz posiadały wszystkie powierzchnie gładkie.

Cel ten został osiągnięty, dzięki wykonaniu osłony skrzynkowej z tworzyw sztucznych, której istota polega na tym, że składa się ona z dwóch skorup, to jest ze skorupy płaskiej zewnętrznej i przestrzennie profilowanej, dostosowanej kształtem do wielkości powierzchni skorupy wewnętrznej. Obie skorupy są ze sobą trwale połączone tworząc monolityczną całość.

Zaletą osłony według wynalazku jest duża sztyw-

2

ność, szczególnie na wierzchołkach z zachowaniem płaskich powierzchni czołowych. Dalszą zaletą takiej osłony jest gładkość powierzchni zewnętrznej, i wewnętrznej, co ma duże znaczenie dla utrzymania czystości osłon, a także spełnia wymogi estetyki. Ponadto osłona skrzynkowa jest lekka i zapewnia dużą sztywność nawet przy niskiej głębokości oraz odznacza się korzystnymi walorami użytkowymi nadającymi jej cechę nowoczesności.

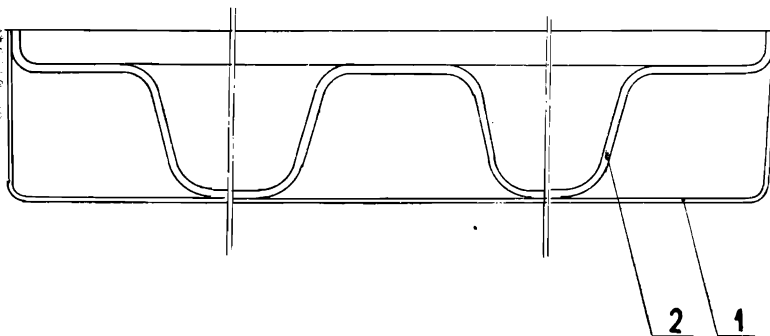
10 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przekładzie wykonania na rysunku, który przedstawia osłonę skrzynkową w przekroju poprzecznym.

Jak pokazano na rysunku osłona skrzynkowa składa się z dwóch skorup. Z płaskiej skorupy 15 zewnętrznej i przestrzennie profilowanej dostosowanej kształtem do wielkości powierzchni skorupy 2 wewnętrznej. Skorupy te są trwale w sposób znany ze sobą połączone tworząc monolityczną całość. Dobra gładkość powierzchni osłony pozwala 20 na łatwe ich pokrywanie pigmentem koloru maszyn.

Zastrzeżenie patentowe

25 Ośłona skrzynkowa z tworzyw sztucznych do maszyn, zwłaszcza do zespołów zgrzebnych i przedzarek obrączkowych, **znamienna tym**, że składa się z dwóch skorup, z płaskiej skorupy (1) zewnętrznej i przestrzennie profilowanej dostosowanej kształtem do wielkości powierzchni skorupy (2) 30 wewnętrznej, które to skorupy (1,2) są trwale ze sobą połączone, tworząc monolityczną całość.

96 027



OZGraf. Zam. 83 (115+17 egz.)

Cena 45 zł