

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9626**

(21) Numer zgłoszenia: **8241**

(22) Data zgłoszenia: **21.07.2005**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(54)

Kurtyna powietrzna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.04.2006 WUP 04/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**MCE Anlagenbau Polonia Sp. z o.o.,
Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Huk Eligiusz, Kalisz, (PL)

PL 9626

Nr Rp. 9616.....

Klasa 23-03.....

Kurtyna powietrzna

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kurtyna powietrzna montowana w drzwiach wejściowych i zabezpieczająca przed dostawaniem się powietrza o innej temperaturze do wnętrza obiektu, w którym panuje inna temperatura.

Kurtyny powietrzne są od szeregu lat powszechnie stosowane, szczególnie w przedsionkach wejść do obiektów o dużych kubaturach. W okresie zimowym kurtyna zabezpiecza przed dostawaniem się zimnego powietrza do wnętrza obiektu, natomiast w okresie letnim, w przypadku pomieszczeń klimatyzowanych, zabezpiecza przed dostawaniem się powietrza gorącego.

Najczęściej stosowanymi rozwiązaniami są kurtyny w postaci urządzeń zamontowanych nad drzwiami w przedsionku. Urządzenia te pobierają powietrze z przedsionka i wdmuchują je w płaszczyźnie drzwi wejściowych od góry w dół. Mankamentem tego typu rozwiązań są ich duże gabaryty i mimo coraz większej staranności przy projektowaniu wyglądu zewnętrznego stanowią element szpecący wejście. Ma to szczególne znaczenie przy wejściach zaprojektowanych jako duże, przeszklone powierzchnie.

Znane są również, choć znacznie mniej popularne, kurtyny z nawiewem bocznym. Realizowane są one w postaci słupka zainstalowanego blisko drzwi od strony przedsionka i zaopatrzonego w szczelinę nadmuchową. Na przeciwległym słupku mocowane są specjalne ukośne deflektory, mające na celu kierowanie strumienia powietrza w kierunku wnętrza przedsionka. Kurtyna boczna jest skuteczna jednak ze względu na dość znaczną szerokość szczeliny nadmuchowej oraz konieczność zamontowania deflektora nie pozwala na

realizację kurtyny posiadającej estetyczny wygląd. W tym przypadku również szczególnie ma to znaczenie przy realizacji obiektu posiadającego duże powierzchnie przeszklone, które uwidaczniają elementy konstrukcyjne kurtyny.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kurtyna powietrzna, składająca się z dwóch analogicznych słupków umieszczonych wewnątrz przedsionka w pobliżu drzwi wejściowych po ich lewej i prawej stronie, przy czym słupki zaopatrzone są w otwory nawiewowe rozmieszczone w jednej kolumnie. Otwory te znajdują się na całej wysokości drzwi wejściowych. Słupki mocowane są od podłoża do końca powierzchni przeszklonej nad drzwiami, dzięki czemu stanowią symetryczny element ozdobny, dobrze komponujący się z liniami pionowymi drzwi i elementów dzielących powierzchnie szklane. Słupki w przekroju poprzecznym mają kształt koła. Słupki mogą być pomalowane na dowolny kolor zgodny z wystrojem obiektu i stanowią element zdobiący wejście.

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w dwóch kolumnach. F-2

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w trzech kolumnach. F-3

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w czterech kolumnach. F-4

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta. F-5

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w dwóch kolumnach i słupki posiadają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta.. F-6

Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w trzech kolumnach i słupki posiadają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta.. F-7

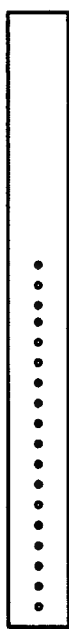
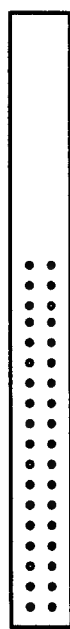
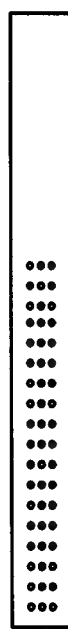
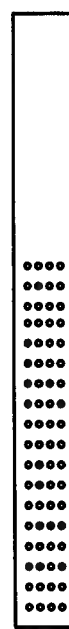
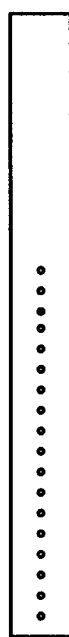
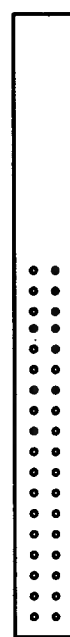
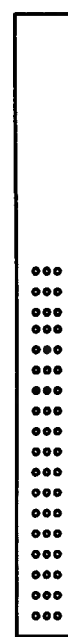
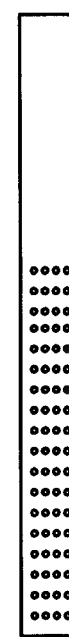
Odmianą wzoru przemysłowego jest kurtyna, której słupki posiadają otwory nawiewowe rozmieszczone w czterech kolumnach i słupki posiadają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta. F-8

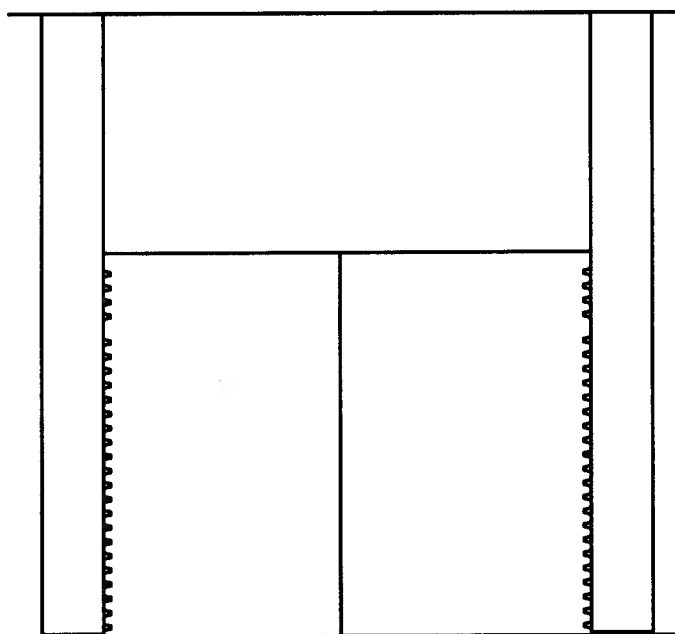
Przedmiot wzoru został przedstawiony na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w jednej kolumnie wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie koła, Fig. 2 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z

otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w dwóch kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie koła, Fig. 3 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w trzech kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie koła, Fig. 4 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w czterech kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie koła, Fig. 5 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w jednej kolumnie wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie prostokąta, Fig. 6 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w dwóch kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie prostokąta, Fig. 7 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w trzech kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie prostokąta, Fig. 8 przedstawia widok z przodu pojedynczego słupka z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w czterech kolumnach wraz z przekrojem poprzecznym w kształcie prostokąta, Fig. 9 przedstawia płaski widok drzwi wraz z kurtyną i elementami przeszklonymi obiektu, Fig. 10 przedstawia przestrzenny widok drzwi wraz z kurtyną i elementami przeszklonymi obiektu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Kurtyna powietrzna składa się z dwóch analogicznych słupków z otworami nawiewowymi rozmieszczonymi w kolumnach na całej wysokości drzwi, kolumny w przekroju poprzecznym mają kształt koła lub prostokąta i są zamocowane od podłoża do końca powierzchni przeszklonej nad drzwiami.

**Fig.1****Fig.2****Fig.3****Fig.4****Fig.5****Fig.6****Fig.7****Fig.8**

**Fig.9**

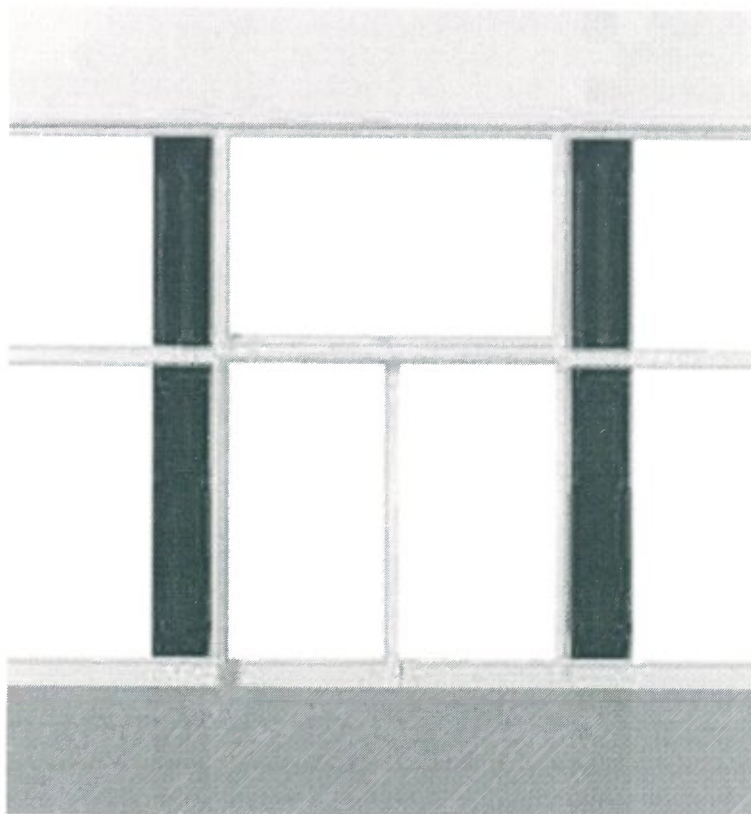


Fig. 10