

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) OPIS OCHRONNY

WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62501

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114324

(22) Data zgłoszenia: 02.09.2003

(51) Int.Cl.

E04C 1/00 (2006.01)

E04B 2/14 (2006.01)

(54)

Ceramiczny pustak ścienny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.03.2005 BUP 05/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2006 WUP 08/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

WIENERBERGER Ceramika Budowlana Sp. z
o.o., Warszawa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Martin Kasa, Brunn am Gebirge, AT

PL 62501 Y1

Ceramiczny pustak ścienny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ceramiczny pustak ścienny, stosowany w budownictwie, zwłaszcza do wykonywania ścian wewnętrznych.

Przeznaczone do wykonywania ścian w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej pustaki ścienne muszą spełniać wiele wymagań określonych normami, a w szczególności muszą spełniać wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej.

Jednym z wielu znanych rozwiązań konstrukcji pustaka ściennego jest, znany z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W 98933, pustak mający postać bryły prostopadłościennej, posiadający otwory wewnętrzne o przekroju prostokątnym, które tworzą rzędy równoległe do siebie i względem siebie przesunięte. Otwory te są usytuowane w trzech jednakowych modułach oddzielonych przegrodami. Natomiast w rozwiązaniu znanym z polskiego opisu wzoru użytkowego nr Ru 57226 otwory są usytuowane w czterech różnych rzędach.

Ceramiczny pustak ścienny, mający postać bryły prostopadłościennej z przegrodami wyznaczającymi profil wewnętrzny, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że profil wewnętrzny stanowią cztery segmenty z otworami, oddzielone od siebie trzema przegrodami, przy czym skrajne segmenty są swoimi odbiciami zwierciadlanymi i mają po trzy otwory. Skrajne otwory mają zarys prostokąta o dłuższych bokach równoległych do

najdłuższych krawędzi pustaka i ściętym wewnętrznym narożu od strony bocznej ścianki pustaka, zaś otwór środkowy ma zarys prostokąta o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka. Wewnętrzne segmenty mają po dwa otwory o zarysach prostokątów o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka i o jednakowych długościach tych boków, zaś dłuższe boki tych otworów mają zróżnicowane długości. Wewnętrzne segmenty są symetryczne środkowo względem punktu leżącego w połowie środkowej przegrody. W obydwu bocznych ściankach pustaka znajdują się rowkowe zagłębienia o trapezowym przekroju poprzecznym.

Ceramiczny pustak ścienny według wzoru zapewnia realizację ścian o dużej izolacyjności akustycznej.

Przedmiot wzoru jest uwidoczniony na rysunku, przedstawiającym ceramiczny pustak ścienny w widoku perspektywicznym.

Zgodnie z rysunkiem, ceramiczny pustak ścienny ma postać płyty prostopadłościennej z wewnętrznymi przegrodami wyznaczającymi profil wewnętrzny. Profil wewnętrzny pustaka stanowią cztery segmenty 1, 2, 3 i 4, oddzielone od siebie trzema przegrodami 5, 6 i 7. Skrajne segmenty 1 i 4 są swoimi odbiciami zwierciadlanymi. Każdy z tych segmentów 1 i 4 ma po trzy otwory 8, 9 i 10. Skrajne otwory 8 i 10 mają zarys prostokąta o dłuższych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka i ściętym wewnętrznym narożu od strony bocznej ścianki pustaka. Otwór środkowy 9 ma zarys prostokąta o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka. Wewnętrzne segmenty 2 i 3 mają po dwa otwory 11 i 12 o zarysach prostokątów o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka i o jednakowych długościach tych boków, zaś dłuższe boki tych otworów 11 i 12 mają zróżnicowane długości. Ponadto, wewnętrzne segmenty 2 i 3 są symetryczne środkowo względem punktu 13 leżącego w połowie środkowej przegrody 6. W obydwu bocznych ściankach

pustaka znajdują się rowkowe zagłębienia 14 o trapezowym przekroju poprzecznym.

Podczas wykonywania ścian przynajmniej wybrane otwory 8, 9, 10, 11 i 12 mogą być wypełniane zaprawą cementowo - wapienną.

WIENERBERGER
Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

Pełnomocnik



Jan Wierzchoń
Rzecznik patentowy

Zastrzeżenie ochronne

Ceramiczny pustak ścienny, mający postać bryły prostopadłościennej z przegrodami wyznaczającymi profil wewnętrzny, znamieny tym, że profil wewnętrzny stanowią cztery segmenty (1, 2, 3, 4) z otworami, oddzielone od siebie trzema przegrodami (5, 6, 7), przy czym skrajne segmenty (1, 4) są swoimi odbiciami zwierciadlanymi i mają po trzy otwory (8, 9, 10), z których skrajne otwory (8, 10) mają zarys prostokąta o dłuższych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka i ściętym wewnętrznym narożem od strony bocznej ścianki pustaka, zaś otwór środkowy (9) ma zarys prostokąta o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka, natomiast wewnętrzne segmenty (2, 3) mają po dwa otwory (11, 12) o zarysach prostokątów o krótszych bokach równoległych do najdłuższych krawędzi pustaka i o jednakowych długościach tych boków, zaś dłuższe boki tych otworów (11, 12) mają zróżnicowane długości, przy czym wewnętrzne segmenty (2, 3) są symetryczne środkowo względem punktu (13) leżącego w połowie środkowej przegrody (6), natomiast w obydwu bocznych ściankach pustaka znajdują się rowkowe zagłębienia (14) o trapezowym przekroju poprzecznym.

WIENERBERGER
Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

Pełnomocnik



Jan Wierchoń
Rzecznik patentowy

