

RZECZPOSPOLITA  
POLSKAUrząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59832**  
**WZORU UŻYTKOWEGO (13) Y1****(21) Numer zgłoszenia: 108553****(51) Intcl<sup>7</sup>:****E06B 3/96****(22) Data zgłoszenia: 19.08.1998****(54)****Łącznik****(43) Zgłoszenie ogłoszono:****28.02.2000 BUP 05/00****(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.06.2003 WUP 06/03****(73) Uprawniony z prawa ochronnego:**Zakłady Elementów Wyposażenia  
Budownictwa METALPLAST-BIELSKO  
S.A., Bielsko-Biała, PL**(72) Twórca wzoru użytkowego:**Janusz Chwastek, Bielsko-Biała, PL  
Bogusław Weber, Bielsko-Biała, PL**(57)**

PL 59832 Y1

10 85 53  
9

Lu 59832

## Łącznik

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik przeznaczony do łączenia kształtowników w konstrukcje aluminiowej stolarki budowlanej bez przegrody termicznej .

Zgłaszającemu nie jest znany tego kształtu łącznik do łączenia kształtowników w aluminiowe konstrukcje stolarki budowlanej nieposiadające przegrody termicznej .

Łącznik według wzoru użytkowego , stanowi skorupowy kształtownik którego tworzą trzy połączone ze sobą ścianki w kształt litery C natomiast czwarta ścianka zamykająca kształtownik ma promieniowo ukształtowaną część krawędzi , a pozostała prosta część krawędzi jest usytuowana stycznie do części promieniowej . Na powierzchni wewnętrznej czwartej ścianki są dwa wybrzuszenia usytuowane symetrycznie do osi łącznika posiadające owalne przelotowe otwory . Na powierzchni zewnętrznej przeciwległej ścianki jest występ w kształcie litery T . Jedna ścianka łącznika łącząca się z czwartą ścianą ma na zewnętrznej powierzchni kątowy występ , oraz uformowana jest w uskok na zewnątrz . Elementy łącznika tworzą monolit .

Zaletą powyższego rozwiązania jest łącznie ze sobą kształtowników w aluminiowe konstrukcje stolarki budowlanej bez stosowania dodatkowych elementów złącznych , co wpływa dodatnio na wygląd konstrukcji .

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku przedstawiający łącznik w widoku od czoła .

Łącznik według wzoru , stanowi skorupowy kształtownik którego

tworzą ścianki 1, 2 i 3 połączone w kształt litery C. Czwarta ścianka 4 zamykająca kształtownik ma promieniowo ukształtowaną część krzywizny, a pozostała prosta jej część usytuowana jest stycznie do części promieniowej. Na powierzchni wewnętrznej ścianki 4 są dwa wybrzuszenia 5 usytuowane symetrycznie do osi łącznika posiadające owalne przelotowe otwory 6. Na powierzchni zewnętrznej ścianki 1 jest występ 7 w kształcie litery T. Ścianka 3 ma na zewnętrznej powierzchni kątowy występ 8, oraz uformowana jest w uskok 9. Elementy łącznika tworzą monolit.

RZECZNIK PATENTOWY

  
Walter Caputa

  
PREZES ZARZADU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Andrzej Wicha

Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa  
«METALPLAST-BIELSKO»  
Spółka Akcyjna  
ul. Warszawska 153  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
tel. 1570-81 telex 0354312 fax 205-12  
( 3 )

10 85 53  
✓

59832

### Zastrzeżenie ochronne

Łącznik, znamieny tym, że stanowi go skorupowy kształtownik którego tworzą ścianka (1), (2) i (3) połączone w kształt litery C, zaś ścianka (4) zamykająca kształtownik ma promieniowo ukształtowaną część krawędzi, a pozostała prosta jej część usytuowana jest stycznie do części promieniowej, natomiast na powierzchni wewnętrznej ścianki (4) są dwa wybrzuszenia (5) usytuowane symetrycznie do osi łącznika posiadające owalne przelotowe otwory (6), a na powierzchni zewnętrznej ścianki (1) jest występ (7) w kształcie litery T, przy czym ścianka (3) ma na zewnętrznej powierzchni kątowy występ (8), oraz uformowana jest w uskok (9), zaś elementy łącznika tworzą monolit.

RZECZNIK PATENTOWY

*Walter Caputa*  
Walter Caputa

Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa  
"METALPLAST-BIELSKO"  
Spółka Akcyjna  
ul. Warszawska 153  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
tel 1570-81 telex 0354312 fax 205-12  
( 3 )

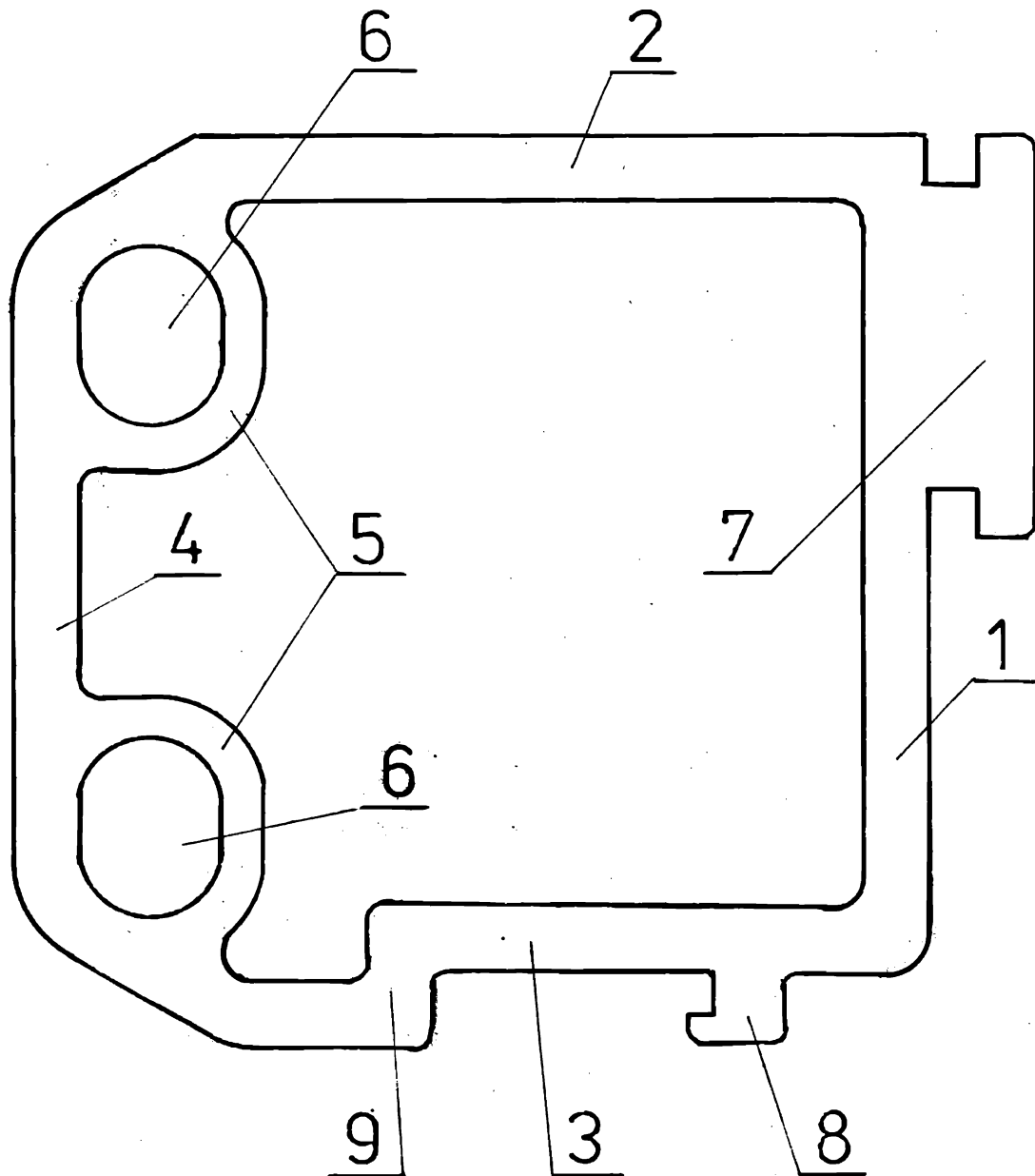
PREZES ZARZADU  
DYREKTOR SPÓŁKI

*mgr inż. Andrzej Wich*  
mgr inż. Andrzej Wich

10 85 53

6

59832



RZECZNIK PATENTOWY

Walter Caputa

Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa  
«METALPLAST-BIELSKO»  
Spółka Akcyjna  
ul. Wyszawska 153  
43-300 BIELSKO-BIAŁA  
tel 1570-81 telex 0354312 fax 205-12

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Andrzej Wicha