

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.314**

(51) Klasyfikacja:  
**08-05**

(21) Numer zgłoszenia: **18120**

(22) Data zgłoszenia: **24.05.1999**

(54)

**Przyrząd do czyszczenia spoin**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.08.2002 WUP 08/2002**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Kluz Krzysztof, Ustroń, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Kluz Krzysztof, Ustroń, (PL)**

**PL Rp.314**

Rp 314

**KLUZ KRZYSZTOF**

Ustroń, Polska

**Przyrząd do czyszczenia spoin**

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego

trwa od dnia: 24. maja 1999

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest przyrząd do czyszczenia spoin.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać przyrządu do czyszczenia spoin przejawiająca się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru zdobniczego pokazany został na załączonym rysunku przedstawiającym widok ogólny przyrządu do czyszczenia spoin.

Przyrząd do czyszczenia spoin według wzoru zdobniczego ma kształt zbliżony do dużej litery K. Dolna nóżka 1 litery K jest wydłużona w stosunku do górnej nóżki 3, a dolny róg podstawy 2 litery K jest sfazowany, jak pokazano na rysunku.

Przyrząd według wzoru zdobniczego znalazł zastosowanie do oczyszczania fug oraz powierzchni płytek ceramicznych w pobliżu fug z

nadmiaru kleju. Może być również stosowany do usuwania lodu z zamrożonych szyb, zwłaszcza samochodowych. Dokładne czyszczenie możliwe jest dzięki sfazowaniu dolnego rogu podstawy przyrządu. Ukształtowanie przyrządu na wzór posiadającej dwie nóżki litery K umożliwia wygodne trzymanie przyrządu oraz wykorzystanie końcówek nóżek do formowania fug. Wydłużenie jednej nóżki w stosunku do drugiej pozwala na formowanie fug o różnej szerokości.

Przyrząd wykonany jest z elastycznego tworzywa sztucznego.

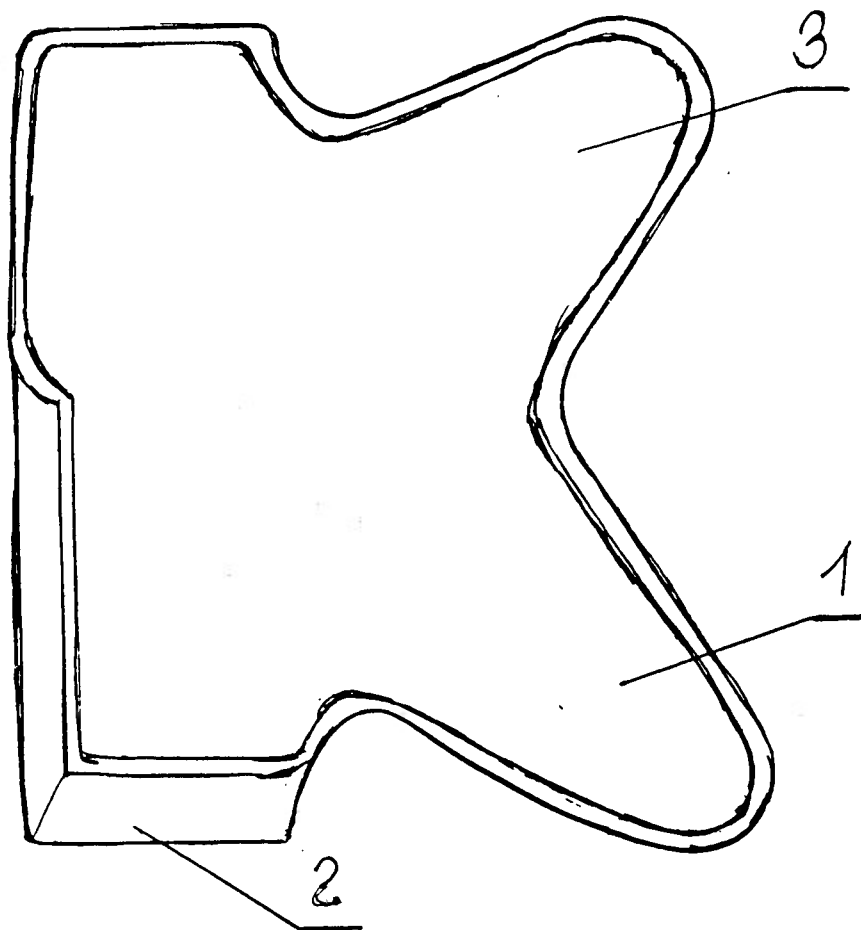
#### Zastrzeżenie ochronne

Przyrząd do czyszczenia spoin, **znamienny tym, że** posiada kształt zbliżony do dużej litery K o wydłużonej dolnej nóżce ( 1 ) i sfazowanym dolnym rogu podstawy ( 2 ), jak pokazano na rysunku.

*Podpis*  
mgr inż. Barbara Włodarczyk  
Rzecznik patentowy nr 2429

KLUZ KRZYSZTOF

*Krzysztof Kluz*



Krzysztof Krzyśtof  
mgr inż. Barbara Wdowicka

KLIZ KRZYSZTOF  
Kluz Krzysztof