

RP



RP

URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## DOKUMENT PATENTOWY

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 119, poz. 1117, z późn. zm.) został udzielony na rzecz:

INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ , Poznań, Polska

### PATENT

NR 215071

NA WYNALAZEK PT.

Sposób modyfikowania warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn

*przedstawiony w opisie patentowym  
włączonym do niniejszego dokumentu*

Patent trwa od dnia: **2009-12-29**

Warszawa, dnia

**2013 -11- 06**

Z upoważnienia Prezesa

*Elżbieta Głowacka*  
Elżbieta Głowacka  
ST INSPEKTOR

RP

RP

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **215071**  
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **390067**

(22) Data zgłoszenia: **29.12.2009**

(51) Int.Cl.  
*B24B 39/06 (2006.01)*  
*B23P 9/00 (2006.01)*  
*B81B 7/04 (2006.01)*

(54) **Sposób modyfikowania warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**04.07.2011 BUP 14/11**

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:  
**31.10.2013 WUP 10/13**

(73) Uprawniony z patentu:  
**INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ,  
Poznań, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:  
**STANISŁAW ZIÓŁKIEWICZ, Poznań, PL  
BOHDAN KIRYLUK, Poznań, PL**

(74) Pełnomocnik:  
**rzecz. pat. Jerzy Łuczak**

**PL 215071 B1**