

URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## DOKUMENT PATENTOWY

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2013r. poz. 1410) został udzielony na rzecz:

INSTYTUT OBRÓBKII PLASTYCZNEJ , Poznań, Polska

### PATENT

**NR 219234**

**NA WYNALAZEK PT.**

Sposób wyciskania wyrobów, zwłaszcza metalowych i zespół do wyciskania wyrobów, zwłaszcza metalowych

*przedstawiony w opisie patentowym  
włączonym do niniejszego dokumentu*

Patent trwa od dnia: **2011-05-18**

Warszawa, dnia 2015-11-18

*Z upoważnienia Prezesa*

*E. Głowacka*  
Elżbieta Głowacka

ST. INSPEKTOR

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **219234**  
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **394924**

(51) Int.Cl.  
**B21C 23/02 (2006.01)**  
**B21C 25/02 (2006.01)**

(22) Data zgłoszenia: **18.05.2011**

(54)

**Sposób wyciskania wyrobów, zwłaszcza metalowych  
i zespół do wyciskania wyrobów, zwłaszcza metalowych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**19.11.2012 BUP 24/12**

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:  
**31.03.2015 WUP 03/15**

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

(72) Twórca(y) wynalazku:  
**ANDRZEJ KORBEL, Kraków, PL**  
**WŁODZIMIERZ BOCHNIAK, Kraków, PL**

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

**PL 219234 B1**