

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 OBRÓBKII PLASTYCZNEJ, Poznań, Polska

PATENT

NR 215070

NA WYNAŁAZEK PT.

Sposób zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych oraz zespół do zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych

*przedstawiony w opisie patentowym
włączonym do niniejszego dokumentu*

Patent trwa od dnia: **2009-12-30**

Warszawa, dnia

2013 -11- 06

Z upoważnienia Prezesa

Elżbieta Głowacka
Elżbieta Głowacka
ST INSPEKTOR

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **215070**
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **390100**

(51) Int.Cl.
F16C 33/10 (2006.01)
B81B 3/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **30.12.2009**

(54) **Sposób zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych
oraz zespół do zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych**

(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:
VOLF LESHCHYNSKY, Windsor, CA

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Jerzy Łuczak

PL 215070 B1