

(12) **Recherchenbericht**  
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 50964/2023	(51) Int. Cl.:	<b>C23C 8/06</b>	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	30.11.2023		<b>C23C 8/20</b>	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.07.2024		<b>C23C 8/24</b>	(2006.01)
			<b>C23C 8/26</b>	(2006.01)
			<b>C23C 8/28</b>	(2006.01)
			<b>C23C 8/30</b>	(2006.01)
			<b>C23C 8/32</b>	(2006.01)

(30) **Priorität:**  
01.12.2022 DE 10 2022 131 905.9 beansprucht.

(56) **Entgegenhaltungen:**  
DE 69803389 T2  
DE 19940370 A1  
DE 69619725 T2  
DE 69302454 T2

(71) **Patentanmelder:**  
Pöckl Gottfried  
4020 Linz (AT)

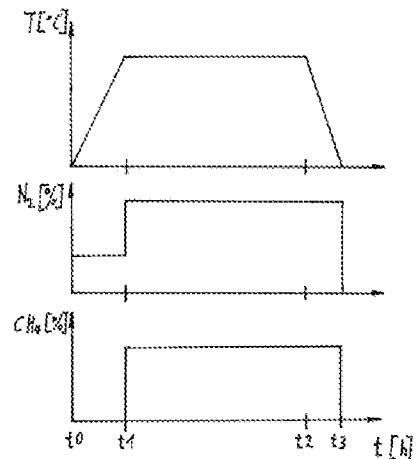
(72) **Erfinder:**  
Pöckl Gottfried  
4020 Linz (AT)

(74) **Vertreter:**  
Burgstaller Peter Dr.  
4020 Linz (AT)

(54) **Verfahren zum Nitrieren von Bauteilen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Nitrieren von Bauteilen aus ledeburitischen Werkzeugstählen, wobei das Nitrieren mit Zugabe von zumindest 1 Gew.-% Kohlenstoff zum Nitriergas erfolgt.

Fig. 3



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:  
**C23C 8/06** (2006.01); **C23C 8/20** (2006.01); **C23C 8/24** (2006.01); **C23C 8/26** (2006.01); **C23C 8/28** (2006.01); **C23C 8/30** (2006.01); **C23C 8/32** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:  
**C23C 8/06** (2013.01); **C23C 8/20** (2013.01); **C23C 8/24** (2013.01); **C23C 8/26** (2013.01); **C23C 8/28** (2013.01); **C23C 8/30** (2013.01); **C23C 8/32** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):  
 C23C

Konsultierte Online-Datenbank:  
 EPODOC; ESPACENET; PATDEW; PATENW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 30.11.2023 eingereichten Ansprüchen 1 - 18 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 69803389 T2 (UNIV BIRMINGHAM [GB]) 14. August 2002 (14.08.2002) insbesondere Figur 4; Absätze [0005], [0007], [0011], [0013], [0017], [0018], [0022], [0038] und [0045]; Ansprüche 1, 2, 6, 7 und 8	1 - 18
X	DE 19940370 A1 (MESSER GRIESHEIM GMBH) 01. März 2001 (01.03.2001) Absätze [0008], [0009], [0025], [0026], und [0032]; Ansprüche 1, 10 und 12	1-8, 10-13, 16
A	DE 69619725 T2 (AIR WATER INC [JP]) 02. Oktober 2002 (02.10.2002) gesamtes Dokument	1 - 18
A	DE 69302454 T2 (DAIDO HOXAN INC [JP]) 12. September 1996 (12.09.1996) gesamtes Dokument	1 - 18

Datum der Beendigung der Recherche:  
 20.06.2024

Seite 1 von 1

Prüfer(in):  
 FELDBAUMER Christoph

\*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:  
**X** Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.  
**Y** Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.  
**A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.  
**P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.  
**E** Dokument, das von **besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).  
**&** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.