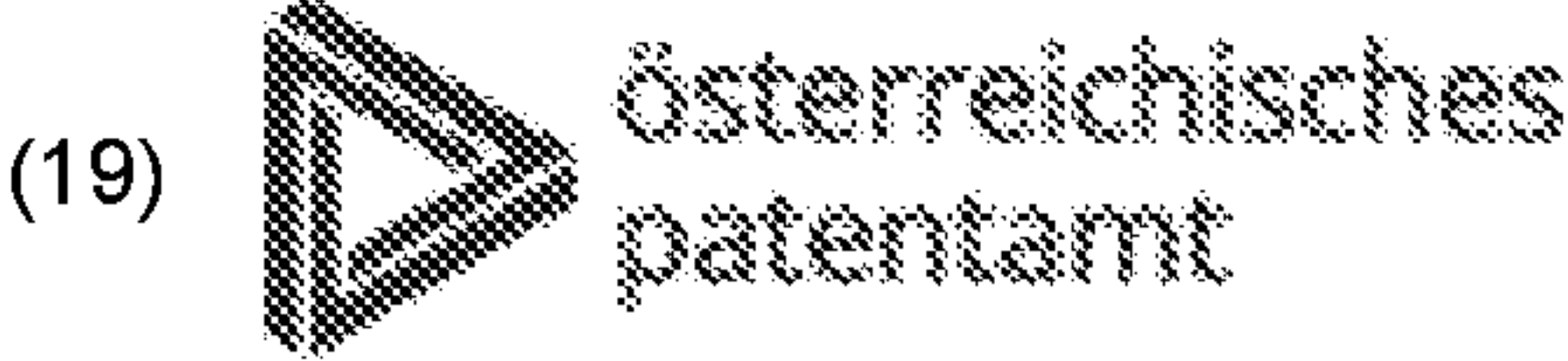




(10) **AT 521303 A5 2020-12-15**

(12)

Recherchenbericht
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 9040/2018	(51)	Int. Cl.:	C22C 29/02	(2006.01)
(86)	PCT-Anmeldenummer:	PCT/US18018553			B22F 3/10	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	17.02.2018			B22F 7/00	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.12.2020				

(30) Priorität:
20.02.2017 US 15/437,153 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2016375493 A1
EP 3409801 A1
WO 2011008439 A2
US 2011030440 A1
US 2004134309 A1

(71) Patentanmelder:
KENNAMETAL INC.
15650-0231 Latrobe (US)

(72) Erfinder:
Prichard Paul D.
15601 Greensburg (US)
Collins Gabriel B.
35758 Madison (US)

(74) Vertreter:
Puchberger & Partner Patentanwälte
1010 Wien (AT)

(54) **Hartmetallpulver für die additive Herstellung**

(57) Unter einem Gesichtspunkt werden Teilchenpulverzusammensetzungen zur Herstellung von Artikeln durch verschiedene additive Herstellungstechniken bereitgestellt. Eine Pulverzusammensetzung umfasst eine Teilchenkomponente, die Sinterhartmetallteilchen umfasst, die eine scheinbare Dichte von mindestens 6 g/cm³ aufweisen.

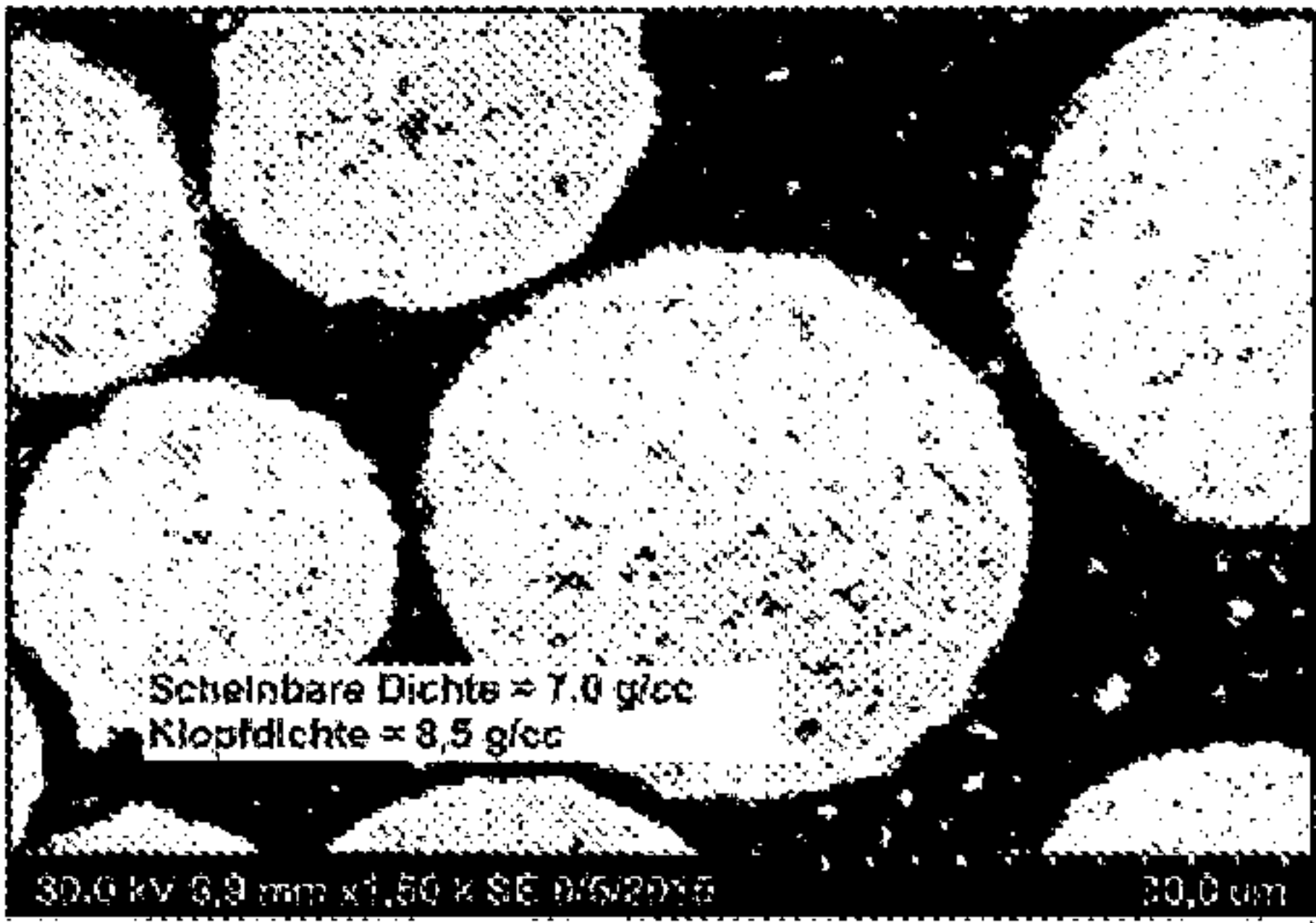


FIG. 1A

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C22C 29/02 (2006.01); **B22F 3/10** (2006.01); **B22F 7/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C22C 29/02 (2013.01); **B22F 3/10** (2013.01); **B22F 7/00** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 C22C, B22F

Konsultierte Online-Datenbank:
 WPIAP, EPODOC, PAJ, PATDEW, Espacenet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 06.08.2019 eingereichten Ansprüchen 1-33 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2016375493 A1 (STOYANOV et al.) 29. Dezember 2016 (29.12.2016) ganzes Dokument	1-33
A	EP 3409801 A1 (DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE SPECIALTY STEEL GMBH & CO KG) 05. Dezember 2018 (05.12.2018) Ansprüche 1 und 12, Zusammenfassung	1-33
A	WO 2011008439 A2 (TDY IND INC) 20. Januar 2011 (20.01.2011) Ansprüche 1, 5 und 20. Zusammenfassung	1-33
A	US 2011030440 A1 (KEANE et al.) 10. Februar 2011 (10.02.2011) Ansprüche 1, 3 und 4. Zusammenfassung, Figur 1	1-33
A	US 2004134309 A1 (LIU SHAIW-RONG SCOTT [US]) 15. Juli 2004 (15.07.2004) Ansprüche 1 und 23, Zusammenfassung, Beispiele	1-33

Datum der Beendigung der Recherche:
 16.01.2020

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
 STEPANOVSKY Martin

^{*)} 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.