

Einspruch gegen ein europäisches Patent

I. Angegriffenes Patent

Patentnummer	EP3448571
Anmeldenummer	EP17716089.2
Tag des Hinweises auf Erteilung im Europäischen Patentblatt (Art. 97 (3), Art. 99 (1) EPÜ)	01.März 2023
Bezeichnung der Erfindung (Titel):	Spider bushing assembly for a gyratory crusher

II. Patentinhaber

In der Patentschrift als Erster genannt	Metso Outotec USA Inc.
Zeichen des Einsprechenden oder Vertreters	FM 5286-01EP

III. Einsprechender

Name	FLSmidth Mining Technologies GmbH
Anschrift:	Rellinghauser Str. 1 45128 Essen Deutschland
Staat des Wohnsitzes oder Sitzes	Deutschland
Gemeinsamer Einspruch (Miteinsprechende siehe Zusatzblatt)	☐

IV. Bevollmächtigung

1. Vertreter	Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH
Zusammenschluss Nr.:	15
Geschäftsanschrift:	Gollierstraße 4 80339 München Deutschland
Telefon	+49 89 549075-0
E-Mail:	mailmuc@eisenfuhr.com

Weitere zugelassene Vertreter (siehe Zusatzblatt/Vollmacht) ☐

Bevollmächtigung

beigefügt ☐

registriert unter Nr. ☐

V. Der Einspruch richtet sich gegen das erteilte Patent

im gesamten Umfang ☒

im Umfang der Ansprüche Nr.

VI. Einspruchsgründe:

Der Einspruch wird darauf gestützt, dass

(a) der Gegenstand des europäischen Patents nicht patentfähig ist (Art. 100 (a) EPÜ), weil er

• nicht neu ist (Art. 52 (1); Art. 54 EPÜ) ☒

• nicht auf einer erfinderischen Tätigkeit beruht (Art. 52 (1); Art. 56 EPÜ) ☒

• aus sonstigen Gründen von der Patentierbarkeit ausgeschlossen ist, nämlich wegen Artikeln ☐

(b) das europäische Patent die Erfindung nicht so deutlich offenbart, dass ein Fachmann sie ausführen kann (Art. 100 (b) EPÜ; vgl. Art. 83 EPÜ). ☒

(c) der Gegenstand des europäischen Patents über den Inhalt der Anmeldung/der früheren Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht (Art. 100 (c) EPÜ, vgl. Art. 123 (2) EPÜ). ☒

VII. Tatsachenvorbringen

Tatsachenvorbringen (Regel 76 (2) (c) EPÜ) erfolgt mit angehängtem Dokument ☒

VIII. Sonstige Anträge:

• Hiermit wird hilfsweise eine mündliche Verhandlung beantragt.

• Hiermit wird eine Zeugeneinvernahme beantragt.

Angaben zum Zeugen siehe Zusatzblatt

IX. Beweismittel

D1	Patentdokument	GBGB375520A (A) , 04.06.1931 Ursprünglicher Dateiname:D1_GB375520A.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-1.pdf
D10	Patentdokument	WO 2009/142684 A2 (A2) , 26.11.2009 Ursprünglicher Dateiname:D10_WO2009142684A2.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-5.pdf
D11	Patentdokument	EPEP2716365A1 (A1) , 09.04.2014 Ursprünglicher Dateiname:D11_EP2716365A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-6.pdf
D12	Patentdokument	EPEP2774682A1 (A1) , 10.09.2014 Ursprünglicher Dateiname:D12_EP2774682A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-7.pdf
D13	Patentdokument	EPEP2821140A1 (A1) , 07.01.2015 Ursprünglicher Dateiname:D13_EP2821140A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-8.pdf
D14	Patentdokument	US2,820,596 (A) , 21.01.1958 Ursprünglicher Dateiname:D14_US2820596A.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-9.pdf
D15	Patentdokument	US3,813,047 (A) , 28.05.1974 Ursprünglicher Dateiname:D15_US3813047A.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-10.pdf
D16	Patentdokument	US5,934,583 (A) , 10.08.1999 Ursprünglicher Dateiname:D16_US5934583A.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-11.pdf
D17	Patentdokument	USUS 2015/0196918A1 (A1) , 16.07.2015 Ursprünglicher Dateiname:D17_US2015196918A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-12.pdf
D18	Patentdokument	USUS 2011/0155833 (A1) , 30.06.2011 Ursprünglicher Dateiname:D18_US20110155833A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-13.pdf
D19	Patentdokument	WO 2009/142684 A2 (A2) , 26.11.2009 Ursprünglicher Dateiname:D19_WO2009142684A2.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-14.pdf
D2	Patentdokument	USUS2015196918A1 (A1) , 16.07.2015 Ursprünglicher Dateiname:D2_US2015196918A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-2.pdf
D20	Patentdokument	WO 2015/158579 A1 (A1) , 22.10.2015 Ursprünglicher Dateiname:D20_WO2015158579A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-15.pdf
D21	Patentdokument	WO 2014/053143 A1 (A1) , 10.04.2014 Ursprünglicher Dateiname:D21_WO2014053143A1.pdf

		Beigefügt als:Published-Evidence-16.pdf
D3	Patentdokument	USUS2820596A (A) , 21.01.1958 Ursprünglicher Dateiname:D3_US2820596A.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-3.pdf
D4a	Sonstige Beweismittel	Baogang_Assembly and Operating Instructions KB 63_75 Ursprünglicher Dateiname:D4a_Baogang_Assembly and Operating Instructions KB 63_75.pdf Beigefügt als:Other-evidence-1.pdf
D4b	Sonstige Beweismittel	Ursprünglicher Dateiname:D4b_Zeichnung_4609216.pdf Beigefügt als:evidence-image-1.pdf
D4c	Sonstige Beweismittel	document submission - Operation and Maintenance Manuals Ursprünglicher Dateiname:D4c_document submission.pdf Beigefügt als:Other-evidence-2.pdf
D4d	Sonstige Beweismittel	Contract for KB 63-75 Crusher Ursprünglicher Dateiname:D4d_Contract for KB 63-75 Crusher.pdf Beigefügt als:Other-evidence-3.pdf
D4e	Sonstige Beweismittel	Technical Agreement Ursprünglicher Dateiname:D4e_Technical Agreement.pdf Beigefügt als:Other-evidence-4.pdf
D4f	Sonstige Beweismittel	Baogang - Final acceptance report Ursprünglicher Dateiname:D4f_Abnahmeprotokoll Baogang.pdf Beigefügt als:Other-evidence-5.pdf
D5a	Sonstige Beweismittel	Darkhan Ersatzteilkatalog Ursprünglicher Dateiname:D5a_Darkhan_Ersatzteilkatalog.pdf Beigefügt als:Other-evidence-6.pdf
D5b	Sonstige Beweismittel	Transmittal form Ursprünglicher Dateiname:D5b_Transmittal Form.pdf Beigefügt als:Other-evidence-7.pdf
D5c	Sonstige Beweismittel	Darkhan Assembly and Operating Instructions Ursprünglicher Dateiname:D5c_Darkhan_Assembly and Operating Instructions KB 63_89.pdf Beigefügt als:Other-evidence-8.pdf
D5d	Sonstige Beweismittel	Ursprünglicher Dateiname:D5d_Zeichnung_4350718.pdf Beigefügt als:evidence-image-2.pdf
D6a	Sonstige Beweismittel	Minera Panama - Assembly and Operating Instructions Ursprünglicher Dateiname:D6a_Minera Panama_Assembly and Operating Instructions_test.pdf Beigefügt als:Other-evidence-9.pdf
D6b	Sonstige Beweismittel	Ursprünglicher Dateiname:D6b_Zeichnung_4350718.pdf Beigefügt als:evidence-image-3.pdf
D7a	Sonstige Beweismittel	Yunnan Gold - Assembly and Operating Instructions KB 63_75 Ursprünglicher Dateiname:D7a_Yunnan Gold_Assembly and Operating Instructions KB 63_75.pdf

		Beigefügt als:Other-evidence-10.pdf
D7b	Sonstige Beweismittel	Ursprünglicher Dateiname:D7b_Zeichnung_4609216.pdf Beigefügt als:evidence-image-4.pdf
D8	Sonstige Beweismittel	Präsentation Kubria Kegelbrecher Ursprünglicher Dateiname:D8_Präsentation Kubria Kegelbrecher.PDF Beigefügt als:Other-evidence-11.PDF
D9	Patentdokument	WO 2015/074843 A1 (A1) , 28.05.2015 Ursprünglicher Dateiname:D9_WO2015074843A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-4.pdf
ES1	Sonstige Beweismittel	Merkmalsgliederung Ursprünglicher Dateiname:ES1_Merkmalsgliederung.pdf Beigefügt als:Other-evidence-12.pdf
ES2	Patentdokument	WO 2017/189145 A1 (A1) , 02.11.2017 Ursprünglicher Dateiname:ES2_WO2017189145A1.pdf Beigefügt als:Published-Evidence-17.pdf
ES3	Sonstige Beweismittel	Pressemitteilung Ursprünglicher Dateiname:ES3_Pressemitteilung.pdf Beigefügt als:Other-evidence-13.pdf
ES4	Sonstige Beweismittel	AT Mineral Processing 03_2016 Ursprünglicher Dateiname:ES4_AT Mineral Processing 03_2016.pdf Beigefügt als:Other-evidence-14.pdf

X. Zahlung

Zahlungsart

Abbuchung vom laufenden Konto

Hiermit wird das Europäische Patentamt ermächtigt, die angegebenen Gebühren und Auslagen vom nachstehenden laufenden Konto beim EPA abzubuchen.

Währung:

EUR

Nummer des laufenden Kontos:

28000148

Kontoinhaber:

Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte
PartGmbH**Rückerstattung/Rückzahlung**

Etwaige Rückerstattung auf das laufende Konto beim EPA:

28000148

Kontoinhaber:

Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte
PartGmbH**Gebühren**

	Ange- wandter Faktor	Gebühren- verzeichnis	Zu zahlender Betrag
010 Einspruchsgebühr	1	880.00	880.00
Insgesamt:		EUR	880.00

A Formblätter

Nähere Angaben

Elektronische Datei:

A-1

Einspruchsformblatt

ep-oppo.pdf

B Beigefügte Dokument-Dateien

Ursprünglicher Dateiname:

Elektronische Datei:

B-1

1. Tatsachen und Argumente

FM 5286-01EP_Einspruchsschriftsatz.pdf

OPPO.pdf

C Beigefügte Beweismittel

Ursprünglicher Dateiname:

Elektronische Datei:

C-1

1. Patentdokument

D1_GB375520A.pdf

Published-Evidence-1.pdf

C-2

2. Patentdokument

D2_US2015196918A1.pdf

Published-Evidence-2.pdf

C-3

3. Patentdokument

D3_US2820596A.pdf

Published-Evidence-3.pdf

C-4

4. Patentdokument

D9_WO2015074843A1.pdf

Published-Evidence-4.pdf

C-5

5. Patentdokument

D10_WO2009142684A2.pdf

Published-Evidence-5.pdf

C-6

6. Patentdokument

D11_EP2716365A1.pdf

Published-Evidence-6.pdf

C-7	7. Patentedokument	D12_EP2774682A1.pdf	Published-Evidence-7.pdf
C-8	8. Patentedokument	D13_EP2821140A1.pdf	Published-Evidence-8.pdf
C-9	9. Patentedokument	D14_US2820596A.pdf	Published-Evidence-9.pdf
C-10	10. Patentedokument	D15_US3813047A.pdf	Published-Evidence-10.pdf
C-11	11. Patentedokument	D16_US5934583A.pdf	Published-Evidence-11.pdf
C-12	12. Patentedokument	D17_US2015196918A1.pdf	Published-Evidence-12.pdf
C-13	13. Patentedokument	D18_US20110155833A1.pdf	Published-Evidence-13.pdf
C-14	14. Patentedokument	D19_WO2009142684A2.pdf	Published-Evidence-14.pdf
C-15	15. Patentedokument	D20_WO2015158579A1.pdf	Published-Evidence-15.pdf
C-16	16. Patentedokument	D21_WO2014053143A1.pdf	Published-Evidence-16.pdf
C-17	17. Patentedokument	ES2_WO2017189145A1.pdf	Published-Evidence-17.pdf
C-18	1. Zeichnungen oder Fotos	D4b_Zeichnung_4609216.pdf	evidence-image-1.pdf
C-19	2. Zeichnungen oder Fotos	D5d_Zeichnung_4350718.pdf	evidence-image-2.pdf
C-20	3. Zeichnungen oder Fotos	D6b_Zeichnung_4350718.pdf	evidence-image-3.pdf
C-21	4. Zeichnungen oder Fotos	D7b_Zeichnung_4609216.pdf	evidence-image-4.pdf
C-22	5. Andere Beweismittel	D4a_Baogang_Assembly and Operating Instructions KB 63_75.pdf	Other-evidence-1.pdf
C-23	6. Andere Beweismittel	D4c_document submission.pdf	Other-evidence-2.pdf
C-24	7. Andere Beweismittel	D4d_Contract for KB 63-75 Crusher.pdf	Other-evidence-3.pdf
C-25	8. Andere Beweismittel	D4e_Technical Agreement.pdf	Other-evidence-4.pdf
C-26	9. Andere Beweismittel	D4f_Abnahmeprotokoll Baogang.pdf	Other-evidence-5.pdf
C-27	10. Andere Beweismittel	D5a_Darkhan_Ersatzteilkatalog.pdf	Other-evidence-6.pdf
C-28	11. Andere Beweismittel	D5b_Transmittal Form.pdf	Other-evidence-7.pdf
C-29	12. Andere Beweismittel	D5c_Darkhan_Assembly and Operating Instructions KB 63_89.pdf	Other-evidence-8.pdf
C-30	13. Andere Beweismittel	D6a_Minera Panama_Assembly and Operating Instructions_test.pdf	Other-evidence-9.pdf

C-31	14. Andere Beweismittel	D7a_Yunnan Gold_Assembly and Operating Other-evidence-10.pdf Instructions KB 63_75.pdf	
C-32	15. Andere Beweismittel	D8_Präsentation Kubria Kegelbrecher.PDF	Other-evidence-11.PDF
C-33	16. Andere Beweismittel	ES3_Pressemitteilung.pdf	Other-evidence-13.pdf
C-34	17. Andere Beweismittel	ES4_AT Mineral Processing 03_2016.pdf	Other-evidence-14.pdf
C-35	18. Andere Beweismittel	ES1_Merkmalsgliederung.pdf	Other-evidence-12.pdf

Unterschrift des Einsprechenden oder Vertreters

Ort: **München**

Datum: **01.Dezember 2023**

Unterzeichnet von: **Fabian Fegers 42987**

Zusammenschluss: **Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB**

Name des Vertreters: **Fabian Fegers**

in Eigenschaft als: **(Vertreter)**