



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2019 Patentblatt 2019/19

(51) Int Cl.:
D01H 4/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2019 Patentblatt 2019/14

(21) Anmeldenummer: **18188483.4**

(22) Anmeldetag: **10.08.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **11.08.2017 DE 102017118390**

(71) Anmelder: **Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG**
52531 Übach-Palenberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Miodek, Jakob**
41238 Mönchengladbach (DE)
• **Winzen, Lothar**
52134 Herzogenrath (DE)
• **Jakobinski, Andreas**
41812 Erkelenz (DE)

(74) Vertreter: **Schniedermeyer, Markus**
Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **OFFENEND-SPINNEINRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine Offenend-Spinneinrichtung umfassend ein mit Unterdruck beaufschlagbares Rotorgehäuse (1) und einen Spinnrotor (2), das Rotorgehäuse (1) ist nach vorne hin offen und durch ein Deckelement verschließbar, nach hinten weist das Rotorgehäuse (1) eine Rückwand (3) mit einer Durchtrittsöffnung (4) für einen Rotorschaf (5) des Spinnrotors (2) auf. Um das Auftreten von Fadenwickeln im Inneren des Rotorgehäuses (1) hinter dem Spinnrotor zu verhindern, ist vorgesehen, dass am größten Außendurchmesser des Spinnrotors (2) ein enger Spalt (6) von weniger als 2mm Spaltbreite zwischen dem Spinnrotor (2) und der Rückwand (3) des Rotorgehäuses (1) vorhanden ist und dass die Rückwand (3) des Rotorgehäuses (1) so ausgebildet ist, dass im Inneren des Rotorgehäuses (1) der Bereich (7) hinter dem Spinnrotor (2) verdeckt wird.

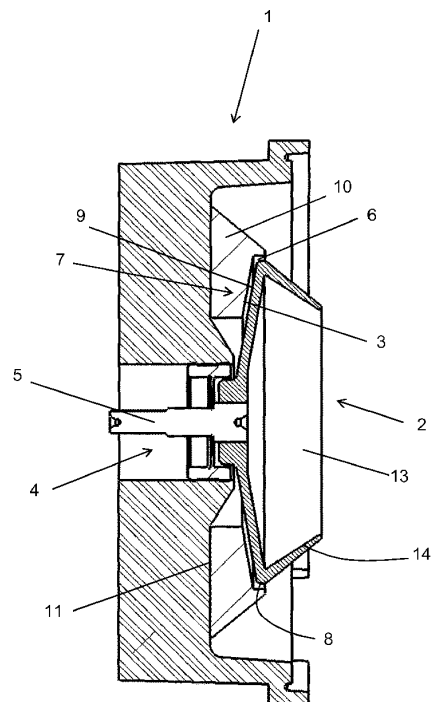


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 18 18 8483

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 103 03 481 A1 (STAHLECKER GMBH WILHELM [DE]) 29. Juli 2004 (2004-07-29) * Absatz [0014] - Absatz [0019]; Abbildung 1 *	1-7	INV. D01H4/08
X	GB 2 054 671 A (SCHUBERT & SALZER MASCHINEN) 18. Februar 1981 (1981-02-18) * Seite 2, Zeile 125 - Seite 3, Zeile 76 * * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 35; Abbildung 4 *	1-3,9	
X	DE 25 38 261 A1 (SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH) 7. Juli 1977 (1977-07-07) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,3	
X	DE 26 51 551 A1 (NUOVA SAN GIORGIO SPA) 13. Oktober 1977 (1977-10-13) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 28; Abbildung 1 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2019	Prüfer Pollet, Didier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 18 18 8483

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-03-2019

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10303481 A1	29-07-2004	KEINE	
GB 2054671 A	18-02-1981	CH 645413 A5	28-09-1984
		CS 8005017 A2	13-06-1989
		DE 2931567 A1	26-02-1981
		FR 2462497 A1	13-02-1981
		GB 2054671 A	18-02-1981
		HK 6884 A	27-01-1984
		IN 152763 B	31-03-1984
		IT 1131691 B	25-06-1986
		JP S5626015 A	13-03-1981
		JP S6245331 B2	25-09-1987
		US 4339910 A	20-07-1982
DE 2538261 A1	07-07-1977	DE 2538261 A1	07-07-1977
		GB 1555356 A	07-11-1979
DE 2651551 A1	13-10-1977	BR 7608023 A	08-11-1977
		CH 606534 A5	15-11-1978
		CS 194785 B2	31-12-1979
		DE 2651551 A1	13-10-1977
		ES 453826 A1	01-11-1977
		FR 2332349 A1	17-06-1977
		GB 1554003 A	17-10-1979
		JP S5291927 A	02-08-1977
		JP S5444782 B2	27-12-1979
		US 4069654 A	24-01-1978

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82