



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.2013 Patentblatt 2015/10

(51) Int Cl.:
D01H 4/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(21) Anmeldenummer: **12005963.9**

(22) Anmeldetag: **21.08.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Bäuerle, Kurt Martin**
73035 Göppingen (DE)
• **Mac, Tai**
52511 Geilenkirchen (DE)

(30) Priorität: **02.09.2011 DE 102011112364**

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(71) Anmelder: **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(54) **Offenend-Rotorspinnmaschine**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Offenend-Rotorspinnmaschine (1) umfassend eine Vielzahl von Arbeitsstellen (2), die jeweils einen Spinnrotor (21) aufweisen, Antriebsmittel (22) zum drehzahlvariablen Antreiben der Spinnrotoren (21), Messmittel (23) zum Detektieren von Fadenbrüchen und Auswertemittel (24) zum Ermitteln einer Fadenbruchrate. Erfindungsgemäß

umfasst die Offenend-Rotorspinnmaschine (1) Steuer- mittel (25), die dazu ausgebildet sind, die Fadenbruch- rate zu regeln, die Drehzahl eines Spinnrotors (21) au- tomatisch in Abhängigkeit von der ermittelten Faden- bruchrate einzustellen und die Fadenbruchrate so zu re- geln, dass eine vorgegebene maximale Fadenbruchrate nicht überschritten wird.

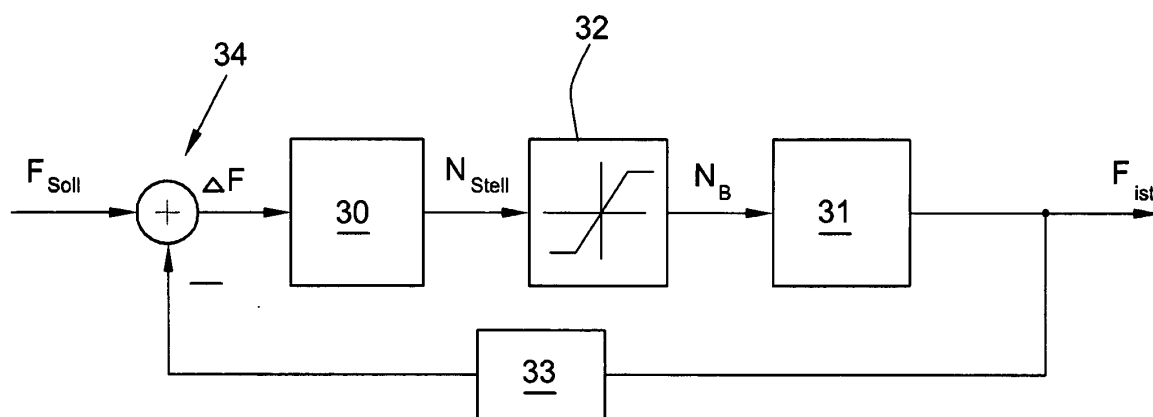
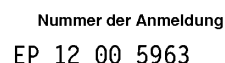


FIG. 3

55

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

EP 12 00 5963

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.

28-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0541483	A1	12-05-1993	CH 685125 A5 31-03-1995
			DE 59206909 D1 19-09-1996
			DE 59209943 D1 14-03-2002
			EP 0541483 A1 12-05-1993
			EP 0712949 A2 22-05-1996
			JP H06506507 A 21-07-1994
			WO 9309279 A1 13-05-1993

EPO FORM P0461

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