(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 388 222 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(21) Anmeldenummer: **11002878.4**

(22) Anmeldetag: **06.04.2011**

(51) Int Cl.:
B65H 49/02 *(2006.01)* ***B65H 55/04*** *(2006.01)*
B65H 63/00 *(2006.01)* ***D01H 1/02*** *(2006.01)*
D01H 1/36 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **21.05.2010 DE 102010021152**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
21.05.2010 DE 102010021152

(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
- **Kreusch, Martin**
  52525 Waldfeucht (DE)
- **Küster, Hans-Jürgen**
  73061 Ebersbach (DE)
- **Weide, Thomas**
  41189 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt**
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Abteilung DS
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen von Spinnkopsen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Spinnkopsen (3), deren auf einer Kopshülse (33) angeordnete Wicklung eine durch das Spinnprogramm einer Ringspinnmaschine (40) vorgegebene Lage und Größe aufweist sowie eine Ringspinnmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die optimale Lage und Größe der Wicklung der auf den Arbeitsstellen von Ringspinnmaschinen (40) herzustellenden Spinnkopse (3) dadurch ermittelt wird, dass beim Umspulen wenigstens eines Spinnkopses (3) auf einer Arbeitsstelle (2) einer Spulmaschine (1) das Abspulverhalten des Spinnkopses (3) bewertet wird.

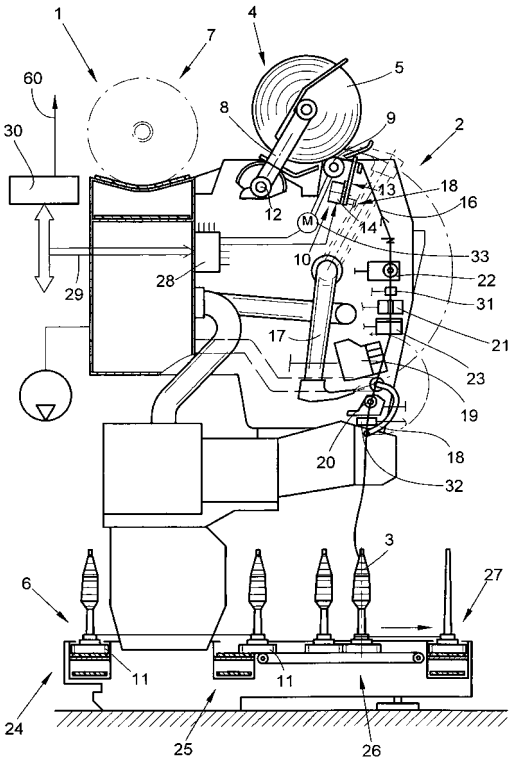


FIG. 1

EP 2 388 222 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2878

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2008 016930 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Absatz [0021] * -----	1,7	INV. B65H49/02 B65H55/04 B65H63/00
A	DE 39 02 181 A1 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 3. August 1989 (1989-08-03) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 33 * -----	1,7	D01H1/02 D01H1/36
A	DE 36 28 045 A1 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 5. März 1987 (1987-03-05) * Spalte 2, Zeilen 46-54 * * Spalte 8, Zeilen 40-48 * -----	1,7	
A	DE 44 13 549 A1 (BARMAG BARMER MASCHF [DE]) 3. November 1994 (1994-11-03) * Spalte 4, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 19 * -----	1,7	
A	DE 37 12 654 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 27. Oktober 1988 (1988-10-27) * Spalte 4, Zeilen 46-57 * -----	1,7	
A	DE 39 06 508 A1 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 14. September 1989 (1989-09-14) * Absatz [0039] * -----	1,7	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

D01H
B65H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	28. November 2012	Pussemier, Bart

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 : nichtschriftliche 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 11 00 2878

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.

28-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008016930 A1	25-06-2009	KEINE	
DE 3902181 A1	03-08-1989	DE 3902181 A1	03-08-1989
		IT 1229538 B	04-09-1991
		US 5107667 A	28-04-1992
DE 3628045 A1	05-03-1987	DE 3628045 A1	05-03-1987
		IT 1196581 B	16-11-1988
		JP 2002298 C	20-12-1995
		JP 7026263 B	22-03-1995
		JP 62041329 A	23-02-1987
		US 4838019 A	13-06-1989
DE 4413549 A1	03-11-1994	KEINE	
DE 3712654 A1	27-10-1988	DE 3712654 A1	27-10-1988
		IT 1218212 B	12-04-1990
		JP 1040628 A	10-02-1989
		US 4843808 A	04-07-1989
DE 3906508 A1	14-09-1989	DE 3906508 A1	14-09-1989
		IT 1230834 B	07-11-1991
		JP 1221524 A	05-09-1989
		JP 2018720 C	19-02-1996
		JP 7020800 B	08-03-1995
		US 5046013 A	03-09-1991

EPO FORM P0461

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