



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
B65H 45/28 (2006.01) B65H 37/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: **08004582.6**

(22) Anmeldetag: **12.03.2008**

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

(72) Erfinder:
• **Elschner, Jens**
08525 Plauen (DE)
• **Stansch, Karsten**
08529 Plauen (DE)

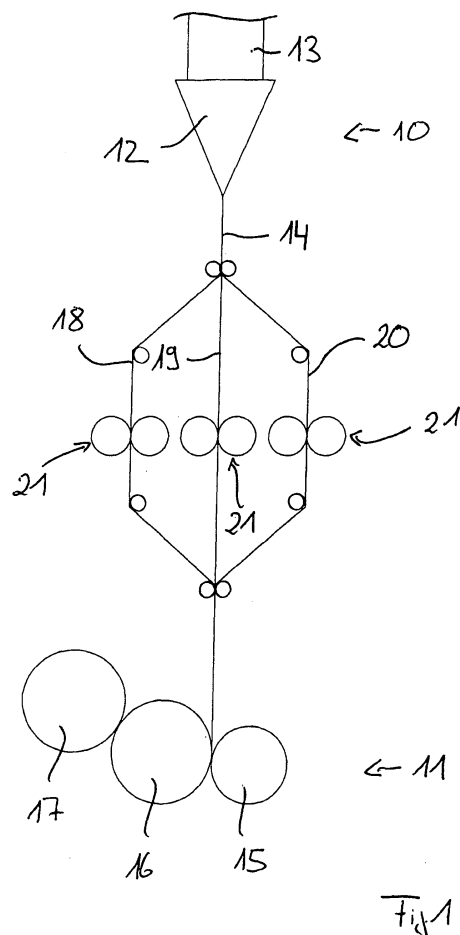
(30) Priorität: **14.03.2007 DE 102007012945**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)

(54) **Falzeinheit einer Rollendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Falzeinheit einer Rollendruckmaschine, mit einer Längsfalzeinrichtung (10) und einer in Transportrichtung des Bedruckstoffs gesehen stromabwärts der Längsfalzeinrichtung (10) angeordneten Querfalzeinrichtung (11). Erfindungsgemäß weist die Längsfalzeinrichtung (10) einen einzigen Falztrichter (12) auf, wobei in den Falztrichter (12) als Strang (13) einlaufende Bedruckstoffbahnen durch eine dem Falztrichter (12) zugeordnete Längsscheideeinrichtung oder durch mindestens eine, jeweils mindestens einer Bedruckstoffbahn des Strangs (13) zugeordnete Längsscheideeinrichtung durch Längsschneiden in Teilbahnen geschnitten werden, die den Falztrichter (12) als Strang (14) verlassen, wobei der den Falztrichter (12) verlassende Strang (14) stromabwärts des Falztrichters (12) und stromaufwärts der Querfalzeinrichtung (11) in mindestens drei Teilstränge (18, 19, 20, 22, 23) aufteilbar ist, und wobei mindestens einem der Teilstränge jeweils ein Heftapparat (21) zugeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4582

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 1 681 258 A (KOENIG & BAUER AG [DE]) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * Absatz [0028] - Absatz [0030]; Abbildung 2 * | 1-8 | INV. B65H45/28 B65H37/04 |
| A,D | DE 102 59 655 B3 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * das ganze Dokument * | 1-8 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B65H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 5. August 2009 | Prüfer Jeziarski, Krzysztof |
| 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 | |

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 4582

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.

05-08-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1681258 | A | 19-07-2006 | AT 348777 T | 15-01-2007 |
| | | | AT 378280 T | 15-11-2007 |
| | | | AT 382574 T | 15-01-2008 |
| | | | AT 421479 T | 15-02-2009 |
| | | | AU 2003293005 A1 | 09-07-2004 |
| | | | WO 2004054914 A1 | 01-07-2004 |
| | | | DE 20321373 U1 | 14-12-2006 |
| | | | DE 20321374 U1 | 14-12-2006 |
| | | | DE 20321375 U1 | 14-12-2006 |
| | | | DE 20321701 U1 | 24-12-2008 |
| | | | EP 1575858 A1 | 21-09-2005 |
| | | | EP 1681257 A2 | 19-07-2006 |
| | | | EP 1864930 A1 | 12-12-2007 |
| | | | ES 2276146 T3 | 16-06-2007 |
| | | | ES 2294766 T3 | 01-04-2008 |
| | | | ES 2297804 T3 | 01-05-2008 |
| | | | ES 2318824 T3 | 01-05-2009 |
| | | | US 2008143033 A1 | 19-06-2008 |
| | | | US 2006144507 A1 | 06-07-2006 |
| | | | ----- | |
| DE 10259655 | B3 | 01-07-2004 | KEINE | |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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