

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88114809.2**

51 Int. Cl.⁵: **B41F 13/10**

22 Anmeldetag: **09.09.88**

30 Priorität: **11.09.87 IT 2189987**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.03.89 Patentblatt 89/11

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.04.90 Patentblatt 90/15**

71 Anmelder: **OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.**
Via M. Adam 66
I-15033 Casale Monferrato Alessandria(IT)

72 Erfinder: **Fantoni, Giuseppe**
Via Chiappo Basso, 1
I-15039 Ozzono Monferrato(IT)

74 Vertreter: **Mayer, Hans Benno**
de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6
I-20121 Milano(IT)

54 **Druckzylinder für eine Rotationsdruckmaschine.**

57 Druckzylinder (1) fuer eine Rotationsdruckmaschine, bestehend aus einem rohrfoermigen, elastischen, duennen Mantel (12), der fest und abgedichtet mit den Enden des Zylinders verbunden ist, wobei der Zylinder Umfangskammern aufweist, die eine nicht komprimierbare Fluessigkeit (11) aufnehmen, mit Mitteln zum Verdraengen der Fluessigkeit, um somit den aeusseren Durchmesser des Druckzylinders zu vergroessern. Die Einrichtungen zum Verdraengen der Fluessigkeit bestehen aus einem Gewindestift (21), der in eine Leitung einschraubbar ist, die mit den die Fluessigkeit aufnehmenden Kammern in Wirkverbindung steht. Der Gewindestift steht mit einem koaxial angeordneten Kolben (20) in Wirkverbindung, der eine Druckkraft auf die Fluessigkeit in den Kammern uebertragen kann.

Die Aussenraender des Huellmantels weisen zwei seitliche Verdickungen (32, 40) auf, um eine Aufnahme oder einen Sitz fuer die aufzuspannende Druckplatte zu schaffen. Die Aufnahme hat eine Tiefe, die der Dicke der Druckplatte entspricht. In vorteilhafter Weise sind die aeusseren Kanten (33, 43) der Randverdickung abgerundet. Die Verdickungen koennen durch Bearbeiten des Mantels, z.B. durch Materialabnahme oder durch Materialauftrag hergestellt werden; in diesem Falle, in vorteilhafter Weise durch Auftrag eines gleichartigen Materials mit Eigenschaften, die aehnlich jenen der Druckplatte sind.

Zur Aufnahme der Druckplatten, die aus gewickelten und endseitig zusammengefuegten Platten bestehen, weist der Mantel wenigstens einen Laengsschlitz auf, in dem der Verbindungsstoss der Druckplatte angeordnet und festgelegt ist.

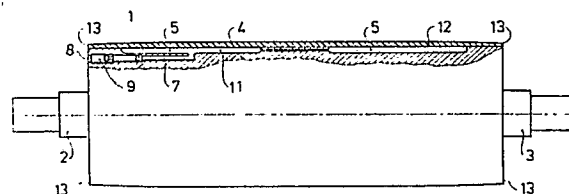


FIG 1



EP 88 11 4809

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| Y | US-A-3378902 (MOSSTYPE CORPORATION) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 12; Figuren 1-6 * --- | 1-4, 7-9 | B41F13/10 |
| Y | US-A-4114378 (MIDLAND-ROSS CORPORATION) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 35; Figuren 1-3 * --- | 1 | |
| Y | FR-A-2261875 (GRUNER & JAHR) * Seite 3, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 10; Figur 1 * --- | 2, 4 | |
| Y | US-A-2952205 (MONARCH MARKING SYSTEM COMPANY) * Spalte 4, Zeilen 9 - 30; Figuren 1, 2, 6 * --- | 2, 3, 8, 9 | |
| A | GB-A-2137140 (MOSSTYPE CORPORATION) ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B41F F16J |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 24 JANUAR 1990 | Prüfer LONCKE J.W. |
| 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |