



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88103680.0

⑮ Int. Cl. 4: G03D 3/13

⑭ Anmeldetag: 09.03.88

⑬ Priorität: 21.03.87 DE 3709412

⑯ Anmelder: Agfa-Gevaert AG

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

D-5090 Leverkusen 1(DE)

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

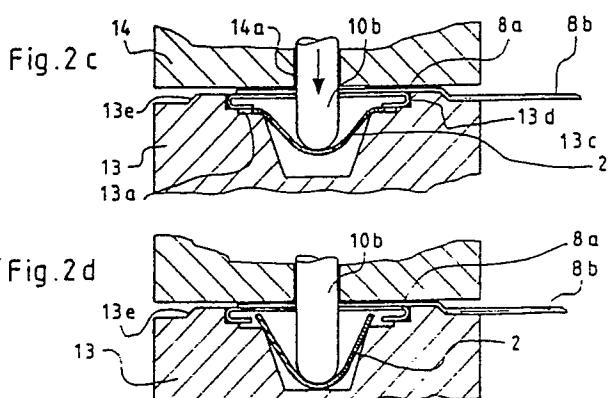
⑰ Erfinder: Kurths, Siegfried
Lindenring 22
D-8028 Taufkirchen(DE)

⑭ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 04.10.89 Patentblatt 89/40

⑤ Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen einer Klammer an einem Schleppband.

⑤ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Anbringen einer den Anfang eines bandförmigen Materials führenden Klammer an ein Schleppband (2) in einem fotografischen Entwicklungsgerät mit einer Vielzahl von Behandlungsbehältern, wobei das bandförmige Material parallel zu dem Schleppband (2) durch die Behandlungsbehälter geführt wird, welche Klammer (8) einen die Schleppbandränder mit hakenartigen Vorsprüngen umfassenden Halteteil aufweist, wobei während des Anklammervorgangs die Seitenränder des Schleppbandes durch senkrecht zur Ebene des Schleppbandes wirkende, Stempel (10) und Matrize (13) umfassende Verbiegeelemente so weit aufeinander zu gebogen werden, daß der Abstand der Schleppbandkanten geringer als der Abstand der Vorsprünge des Halteteils wird und nach dem Einführen der Bandränder in das Halteteil die Verbiegeelemente wieder unwirksam gemacht werden. Bei Beginn des Verbiegvorgangs werden das Band und das Halteteil symmetrisch zum Biegestempel geführt und Halteteil und Schleppband ständig in Kontakt gehalten. Die Bandränder werden zwischen den Bandauflagen der Matrize und der dem Schleppband zugekehrten Seite des Halteteils bis zum Einschnappen der Bandränder in den Innenraum des Halteteils in der ursprünglichen Bandebene gehalten und der Biegestempel wird nach dem Einschnappen der Bandränder in die Ausgangslage zurückgeführt.

EP 0 283 851 A3





EP 88 10 3680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
|--|---|-------------------------------|--|
| D, A | DE-A-2 512 826 (AGFA-GEVAERT AG) * Seiten 6-15; Figuren 1-5 * ----- | 1 | G 03 D 3/13 |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) | | | |
| G 03 D 3/13 | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 05-07-1989 | Prüfer BOEKENS J.W. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |