



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83101101.0

⑮ Int. Cl. 4: B 26 F 1/14

⑭ Anmeldetag: 05.02.83

⑩ Priorität: 11.02.82 CH 839/82

⑪ Anmelder: Jos. Hunkeler AG Fabrik für grafische  
Maschinen  
Bahnhofstrasse 252  
CH-4806 Wikon(CH)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
24.08.83 Patentblatt 83/34

⑫ Erfinder: Felix, Willi  
Einsiegelweg 3  
CH-4802 Strengelbach(CH)

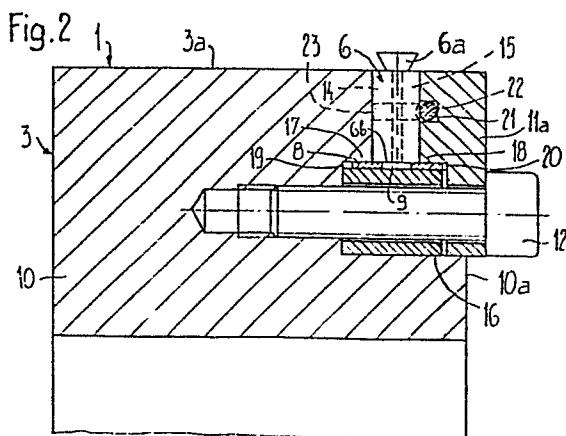
⑪ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86

⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑭ Vertreter: Patentanwälte Schaad, Balass & Partner  
Dufourstrasse 101 Postfach  
CH-8034 Zürich(CH)

⑮ Rotationsstanzwerkzeug zum Lochen von laufenden Materialbahnen.

⑯ Die über die Mantelfläche (3a) des hohlyzylindrischen  
Halters (3) vorstehenden Stanzstifte (6) sind an ihrem hintern  
Ende (6b) an einem bandförmigen Träger (8) befestigt.  
Dieser Träger (8) ist zwischen einem Grundkörper (10) und  
einem ringförmigen Einspannelement (11) festgehalten und  
verläuft in einem Abstand von und parallel zur Mantelfläche  
(3a) des Halters (3). Das Einspannelement (11) ist mittels  
Schrauben (12) mit dem Grundkörper (10) verbunden. Die  
Stanzstifte (6) liegen in Ausnehmungen (14, 15) im Grundkörper  
(10) und im Einspannelement (11). Der Träger (8) ist an  
seinen Seitenrändern zwischen einem Abstützring (16) und  
einem vorspringenden Teil (17, 18) am Grundkörper (10)  
bzw. am Einspannelement (11) festgehalten. Nach dem  
Lösen der Schrauben (12) und Entfernen des Einspan-  
nelementes (11) lässt sich der Träger (8) samt den Stanzstiften  
(6) ohne Schwierigkeiten entfernen und durch einen  
neuen mit Stanzstiften (6) bestückten Träger (8) ersetzen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrift<br>Anspruch          | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl. 5) |
|---|---|------------------------------|--|
| X   | FR-A-2 081 199 (FEUNE DE<br>COLOMBI)<br>* Insgesamt *                               | 1-3, 5,<br>14, 15            | B 26 F 1/14                                  |
| A   | US-A-3 106 859 (HUFFMAN)<br>* Insgesamt *   | 13                           |  |
| A   | US-A-3 828 632 (GRANO)<br><br>* Insgesamt *   | 6, 7, 10<br>, 11, 16<br>, 17 |  |
| D, A  | GB-A- 665 178 (TIMSONS LTD)   |                              |  |
| P, A  | WO-A-8 200 432 (LÖRCH)  |                              | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBiete (Int. Cl. 5)    |
| A   | US-A-3 709 972 (GERHOLT)  |                              | B 26 F<br>B 29 C                             |
|   |   |                              |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.  |   |                              |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   | Abschlußdatum der Recherche<br>25-11-1985   | Prüfer<br>BERGHMANS H.F.     |  |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur<br/> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |                              |  |