



 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 83101101.0


 Int. Cl.⁴: B 26 F 1/14



 Anmeldetag: 05.02.83



 Priorität: 11.02.82 CH 839/82


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 24.08.83 Patentblatt 83/34


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86



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

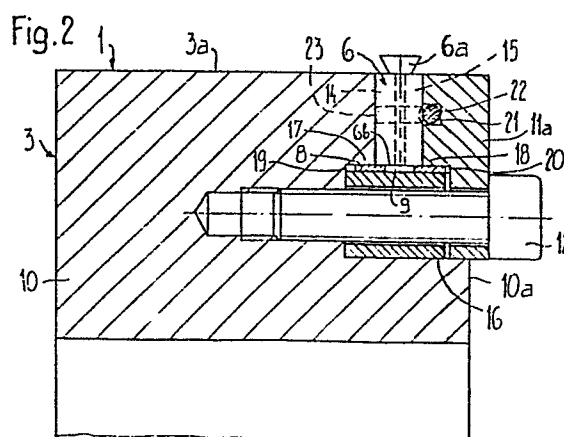

 Anmelder: Jos. Hunkeler AG Fabrik für grafische
 Maschinen
 Bahnhofstrasse 252
 CH-4806 Wikon(CH)


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


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


 Rotationsstanzwerkzeug zum Lochen von laufenden Materialbahnen.


 Die über die Mantelfläche (3a) des hohlzylindrischen
 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 Stanzstif-
 ten (6) ohne Schwierigkeiten entfernen und durch einen
 neuen mit Stanzstiften (6) bestückten Träger (8) ersetzen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0086419

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	FR-A-2 081 199 (FEUNE DE COLOMBI) * Insgesamt *	1-3, 5, 14, 15	B 26 F 1/14
A	US-A-3 106 859 (HUFFMAN) * Insgesamt *	13	
A	US-A-3 828 632 (GRANO) * Insgesamt *	6, 7, 10 , 11, 16 , 17	
D, A	GB-A- 665 178 (TIMSONS LTD)		
P, A	WO-A-8 200 432 (LÖRCH)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	US-A-3 709 972 (GERHOLT) -----		B 26 F B 29 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-11-1985	Prüfer BERGHMANS H.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			