



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 046 977
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 81106603.4

Int. Cl.³: **B 27 B 3/34**

Anmeldetag: 26.08.81

Priorität: 02.09.80 CH 6596/80

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.03.82
Patentblatt 82/10

Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR IT LI SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.02.83 Patentblatt 83/7

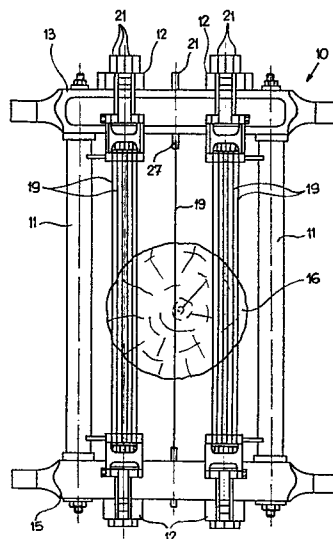
Anmelder: **Ulrich Bühler AG Sägen- und
Maschinenmesserfabrik, CH-8488 Turbenthal (CH)**

Erfinder: **Bühler, Ulrich, Tösstalstrasse 138,
CH-8488 Turbenthal (CH)**
Erfinder: **Inelchen, Rudolf, Brüttenerstrasse 37,
CH-8307 Effretikon (CH)**

Vertreter: **Riederer, Conrad A., Dr., Bahnhofstrasse 10,
CH-7310 Bad Ragaz (CH)**

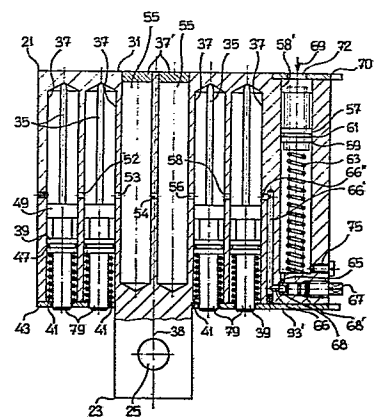
Verfahren zum Spannen von Sägeblättern eines Gatterrahmens mit einer hydraulischen Spanneinrichtung, hydraulische Spanneinrichtung und Spannwerkzeug.

Das Verfahren sieht vor, daß jedes Sägeblatt (19) mit einer separaten hydraulischen Spanneinrichtung (21) gespannt wird. Dieses Verfahren ermöglicht auch ein hydraulisches Spannen für den Mitteneinhang bei Gattern mit Breitenverstellung. Zum Spannen wird ein Spannwerkzeug (29) an die Spanneinrichtung (21) angesetzt. Mit diesem Spannwerkzeug wird der Druck in der hydraulischen Flüssigkeit der Spanneinrichtung (21) erzeugt. Arretiermittel (67) sind vorgesehen, um den Druck in der hydraulischen Flüssigkeit der Spanneinrichtung nach Entfernung des Spannwerkzeuges (29) aufrechtzuerhalten. Die Spanneinrichtung weist einen Körper (31) auf, dessen Breite nicht größer ist als der kleinste übliche Mittelabstand zwischen zwei Sägeblättern (19). Wenn der Druckstift (89') des Spannwerkzeuges (29) in Pfeilrichtung (69) auf den Druckerzeuger (57) einwirkt, werden die Kolben (39) nach unten bewegt und heben die Spanneinrichtung (21) auf dem Riegel (17) an, so daß das Sägeblatt (19) gespannt wird. Das Spannwerkzeug (29) besitzt einen Druckstift (89') und eine diesem gegenüberliegende Auflagefläche (91), auf welcher die Auflagefläche (93') beim Spannen aufliegen kann. Ein am Werkzeug (29) drehbar gelagerter Schlüssel (94) dient zum Öffnen und Schließen eines Ventils (68, 68') mittels der Verstell-schraube (67).



(Fortsetzung nächste Seite)

EP 0 046 977 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0046977
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 6603

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	--- DE-A-1 503 928 (A. BANK) * Ansprüche; Figur *	1-3, 5, 11	B 27 B 3/34
A	--- DE-B-1 169 641 (J. THÖRESS) * Spalte 3, Zeilen 6-27; Spalte 4, Zeilen 1-6; Figuren *	1, 7-9	
A	--- DE-B-1 013 412 (FIRMA RICHARD JANSEN) * Spalte 1, Zeilen 21-25; Spalte 3, Zeilen 24-27, 34-61; Spalte 4, Zeilen 1-4; Figuren 1, 2 *	8-11, 14	
A	--- DE-A-1 453 158 (K. RUPPRECHT) * * Seite 4, Zeilen 22-27; Seite 5, Zeilen 1-21; Seite 8, Zeilen 15-16; Seite 9, Zeilen 11-14; Figuren 1, 2, 5-7 *	1, 6, 7, 10, 11, 16, 17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 27 B B 26 D B 23 D
A	--- DE-C- 661 577 (A. WASSERKAMPF et al.) * Seite 2, Zeilen 35-55, 65-70, 85-94; Figuren *	1, 5-7, 9, 13, 15-17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-11-1982	Prüfer MOET H. J. K.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			