

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87810673.1**

51 Int. Cl.4: **B21D 43/28**

22 Anmeldetag: **17.11.87**

30 Priorität: **01.12.86 AT 3195/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.06.88 Patentblatt 88/23

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.04.89 Patentblatt 89/17**

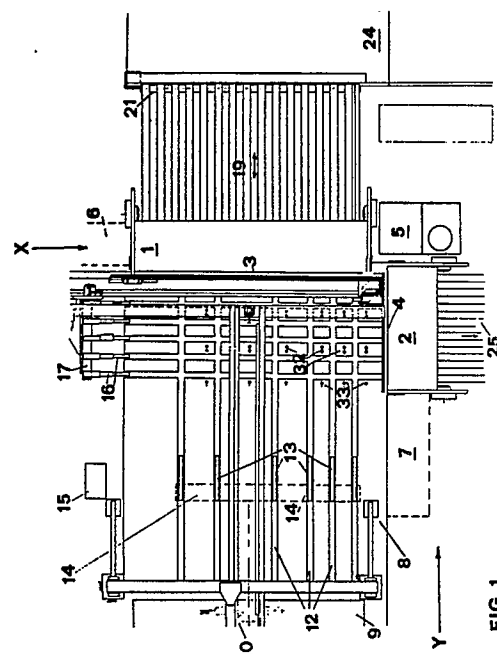
71 Anmelder: **Hämmerle AG**
Wuhrmattstrasse 1
CH-4800 Zofingen(CH)

72 Erfinder: **Wälchli, Urs, Ing. HTL**
Mühlackerweg 2A
CH-4805 Brittnau(CH)

74 Vertreter: **Rottmann, Maximilian R.**
c/o Rottmann, Maspoli + Zimmermann AG
Glattalstrasse 37
CH-8052 Zürich(CH)

54 **Winkelschere.**

57 Die Winkelschere ist mit einem Arbeitstisch (8) versehen, welchem eine Längs- (1) und eine Querschere (2) zugeordnet ist. Es ist ein Längs- (13,14) und ein Quervorschub (16,17) vorgesehen, sowie seitliche Führungsmittel (32,33) und eine über dem Arbeitstisch angeordnete Drehvorrichtung (10,11,34). Die Längsvorschubmittel (13) sind aus der Arbeitsstellung unterhalb der Tischebene versenkbar und in einer Querreihe angeordnet. Die Quervorschubmittel (17) sind in der Tischebene einsetzbar und bilden eine Längsreihe, wobei sowohl die Längsvorschubmittel als auch die Quervorschubmittel mit Seitenanschlägen (32,33) zusammenwirken, die innerhalb einer Fläche in der Längs- (Y) und Quervorschubrichtung (X) ausgerichtet und verteilt sind. Mit der Winkelschere ist eine automatische Tafelzuführung und Stapelung auf mehreren Stationen möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 81 0673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 380 025 (SIEMAG SIEGENER MASCHINENBAU GmbH) ---	1, 4	B 21 D 43/28
A	GB-A-2 001 272 (HAEMMERLE AG) * Figuren 1-3; Seite 1, Zeile 128 - Seite 2, Zeile 41 * ---	1	
A	US-A-3 793 916 (JARMAN) * Figuren 1,2,8,9; Ansprüche 1,2 * ---	2	
A	US-A-4 040 318 (MAKEEV et al.) * Figuren 1,2; Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 25 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D 43/00 B 21 D 5/00 B 23 Q 16/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-02-1989	Prüfer SUENDERMANN R.O.
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	