(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 990 469 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(21) Anmeldenummer: **99112128.6**

(22) Anmeldetag: **23.06.1999**

(51) Int Cl.[7]: **B21B 31/08**, B21D 5/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.09.1998 DE 29817498 U**

(71) Anmelder: **Jensen A/S**
2770 Kastrup (DK)

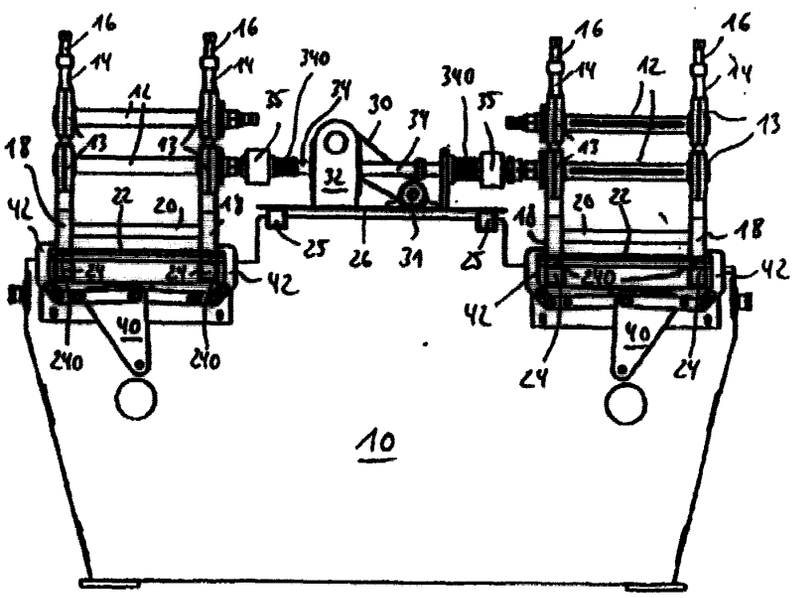
(72) Erfinder: **Wolgast, Peter**
2791 Dragoer (DK)

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) Kaltwalzprofiliermaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Kaltwalzprofiliermaschine zur Herstellung von profilierten Werkstücken, mit in Vorschubrichtung eines Werkstückes hintereinander angeordneten Werkzeugträgerwellen (12) zur Aufnahme von Profilierwerkzeugen, mit wenigstens einer Antriebseinheit, mittels derer die Werkzeugträgerwellen (12) antreibbar sind, sowie mit einem Maschinengestell (10), auf dem die Werkzeugträgerwellen (12) montiert sind. Erfindungsgemäß sind auf dem Maschinengestell (10) wenigstens zwei Reihen von in Vorschubrichtung eines Werkstückes hintereinander angeordneten Werkzeugträgerwellen (12) angeordnet.

Fig. 2



EP 0 990 469 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2128

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	EP 0 370 995 A (LISEC PETER) 30. Mai 1990 (1990-05-30) * Spalte 1, Zeile 43-47; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1,2 *	1-3 4-12	B21B31/08 B21D5/08
Y	DE 298 12 448 U (ERLING JENSEN S MASKINFABRIK A) 3. September 1998 (1998-09-03) * das ganze Dokument *	4-12	
X	DE 27 40 627 A (SIEGWART EMIL) 22. März 1979 (1979-03-22) * Ansprüche; Abbildungen *	1-5	
A	DE 94 16 413 U (SCHROEDER GUENTER ;HELWIG ROGER (DE)) 1. Dezember 1994 (1994-12-01) * Abbildungen 1,2 *	1,4-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
B21B B21D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	11. April 2002	Meritano, L

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 11 2128

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0370995 A	30-05-1990	DE 3925154 A1	23-05-1990
		DE 8909188 U1	30-11-1989
		EP 0370995 A2	30-05-1990
		JP 2160106 A	20-06-1990
DE 29812448 U	03-09-1998	DE 29812448 U1	03-09-1998
DE 2740627 A	22-03-1979	DE 2740627 A1	22-03-1979
DE 9416413 U	01-12-1994	DE 9416413 U1	01-12-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82