

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85110004.0

⑤① Int. Cl.⁴: **B 21 D 7/08**

⑲ Anmeldetag: 08.08.85

③① Priorität: 12.09.84 CH 4346/84

⑦① Anmelder: **Allenspach, Walter, Bachtobelstrasse 66, CH-8561 Ottoberg (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.03.86
Patentblatt 86/12

⑦② Erfinder: **Allenspach, Walter, Bachtobelstrasse 66, CH-8561 Ottoberg (CH)**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB IT SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.11.86 Patentblatt 86/46

⑦④ Vertreter: **Luyken, Richard, Dipl.-Phys., Tal 27, D-8000 München 2 (DE)**

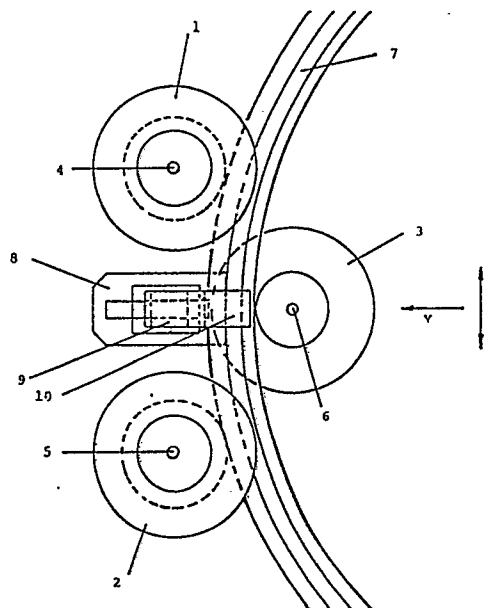
⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum Runden von Profilstangen aus Metall, insbesondere Aluminium mit nicht abgestützten Stegen, Lippen oder ähnlichen Ausformungen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtung, welche es gestatten, Profilstangen aus Metall, insbesondere solche aus Aluminium mit nicht abgestützten Stegen, Lippen oder ähnlichen Ausformungen ohne Verformungen zu biegen.

Dies wird erreicht durch die Aufteilung des über die mittlere, zustellbare Walze angreifenden Biegemoments (Bruch auf die Profillinienkante) in eine Zug- und Druckkomponente. Auf einem mit der zustellbaren Walze (3), resp. deren Schlitten, starr verbundenen Werkzeugträger sitzt eine Konsole (9), welche ein dem Profil (7) in Form und Material angepaßtes Führungselement (10) trägt.

Durch Vorspannen des Führungselementes (10) mittels der Zustellschraube (12) kann der Angriffspunkt des Biegemoments möglichst nahe der neutralen Zone des Profils (10) gebracht werden.

Die Vorrichtung kann an jeder geeigneten Biege- resp. Walzmaschine angebracht werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0174501

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-U-1 335 539 (WAGNER) * Ansprüche 1-4; Figuren 1,2 *	1-3	B 21 D 7/08
Y	--- CH-A- 613 883 (HÄUSLER) * Figuren 1,3; Ansprüche 1,2 *	1,2	
Y	--- US-A-4 117 702 (FOSTER) * Ansprüche 1,2; Figuren 5,6 *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 D 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-07-1986	Prüfer SCHLAITZ J
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 : 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			