

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 505 723 A3 2010-04-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 1375/2008**

(22) Anmeldetag: **04.09.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2010**

(51) Int. Cl.⁸: **B21B 13/08** (2006.01),
B21B 13/00 (2006.01),
B21B 19/00 (2006.01),
B21B 13/18 (2006.01)

(30) Priorität:

05.09.2007 DE 102007041992
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

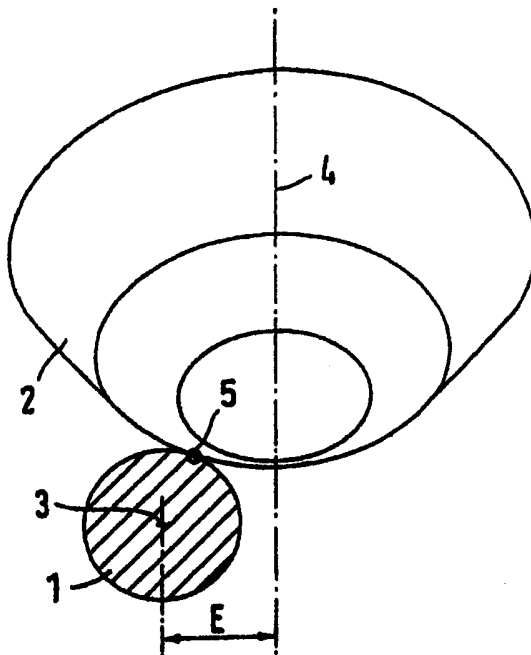
KOCKS TECHNIK GMBH & CO. KG
D-40721 HILDEN (DE)

(72) Erfinder:

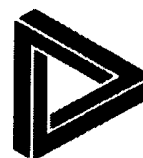
POTTHOFF HEINRICH DR.
HILDEN (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM SCHRÄGWALZEN VON ROHR- ODER STABFÖRMIGEM WALZGUT

(57) Vorrichtung zum Schrägwalzen von röh- oder stabförmigem Walzgut mit zwei oder mehr angetriebenen und um die Walzgutlängsachse umlaufenden Walzen, deren Walzenachsen sich unter einem Neigungswinkel geneigt zur Walzgutlängsachse erstrecken, wobei zum Erzeugen eines Walzgutvorschubes die Walzenachsen in solchen Ebenen geneigt verlaufen, die in oder gegen die Walzgutlängsachse betrachtet sich mit einem radialen Abstand (E) parallel neben der Walzgutlängsachse erstrecken, und dass ein die jeweilige Walzenachse umgebendes Antriebsrad über eine Kegelradverzahnung mit einem die Walzgutlängsachse umgebenden Sonnenrad kämmt, wobei die Mittelachse des Antriebsrads in einer Ebene verläuft, in der auch die Walzgutlängsachse liegt und wobei das mit dem Sonnenrad kämmende Antriebsrad im Nabenbereich eine Hohlverzahnung einer die jeweilige Walze tragenden Welle eingreift, welche achsversetzt zur Mittelachse des Antriebsrads so gelagert ist, dass sie in solchen Ebenen geneigt verläuft, die in oder gegen die Walzgutlängsachse betrachtet sich mit einem radialen Abstand (E) parallel neben der Walzgutlängsachse erstrecken.



AT 505 723 A3 2010-04-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B21B 13/08 (2006.01); B21B 13/00 (2006.01); B21B 19/00 (2006.01); B21B 13/18 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B21B 13/00 S, B21B 13/18		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B21B		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, FI CL TXT NN		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 4. September 2008 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	JP2004154851 A (NIPPON STEEL CORP) 3. Juni 2004 (03.06.2004) <i>ganzes Dokument</i>	1-4
	--	
A	DE3844802 C2 (SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD) 11. Mai 1995 (11.05.1995) <i>ganzes Dokument</i>	1-4

Datum der Beendigung der Recherche: 19. Juni 2009		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. BABUREK
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		