



(12)

PATENTSCHRIFT

(21) Anmeldenummer: A 1433/2001
(22) Anmeldetag: 12.09.2001
(42) Beginn der Patentdauer: 15.12.2002
(45) Ausgabetag: 25.07.2003

(51) Int. Cl.⁷: **B21D 13/14**
B21D 31/18

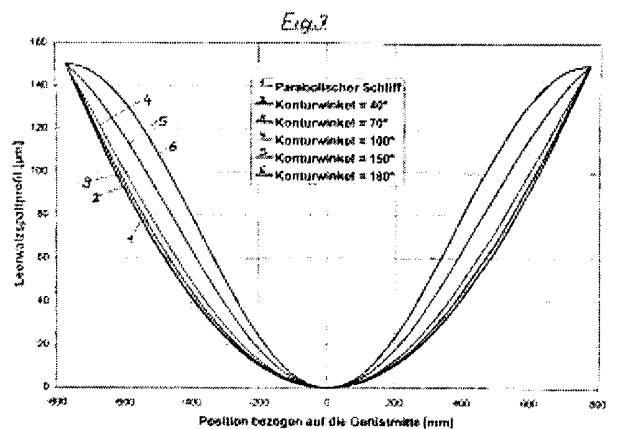
(56) Entgegenhaltungen:
DE 3620197A1 EP 91540B1

(73) Patentinhaber:
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH
& CO
A-4020 LINZ, OBERÖSTERREICH (AT).

(72) Erfinder:
SEILINGER ALOIS DIPL.ING.
LINZ, OBERÖSTERREICH (AT).
MAYRHOFER ANDREAS
PUCKING, OBERÖSTERREICH (AT).
KAINZ ALEXANDER MAG. DIPL.ING. DR.
LINZ, OBERÖSTERREICH (AT).

(54) WALZGERÜST ZUR HERSTELLUNG VON WALZBAND

(57) Bei einem Walzgerüst zur Herstellung von Walzband, welches mit gegeneinander axial verschiebbaren Walzen ausgerüstet ist, die eine über die gesamte wirksame Ballenlänge verlaufende, gekrümmte Kontur aufweisen und die sich ausschließlich in einer bestimmten relativen Axialstellung der Walzen im unbelasteten Zustand komplementär ergänzen, soll durch axiales Verschieben der mit einer Walzenballenkontur ausgestatteten Walzen zueinander der Dickenverlauf des Walzspaltes über die aktive Walzenballenlänge so variiert werden, dass ein ebenes und wellenfreies Band erzielt wird. Dies erfolgt dadurch, dass der Verlauf der Ballenkontur der Walzen eines Walzenpaares von einer trigonometrischen Funktion gebildet ist und auch die Walzspaltkontur in Abhängigkeit vom Verlauf der Ballenkontur und der Position der Walzen innerhalb des axialen Verschiebepbereichs von einer trigonometrischen Funktion gebildet ist.



AT 410 765 B