



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92810307.6**

(51) Int. Cl.⁵ : **C21D 1/62, C21D 1/53,
C21D 9/00**

(22) Anmeldetag : **28.04.92**

(30) Priorität : **17.05.91 DE 4116216**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
19.11.92 Patentblatt 92/47

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR GB SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **01.09.93
Patentblatt 93/35**

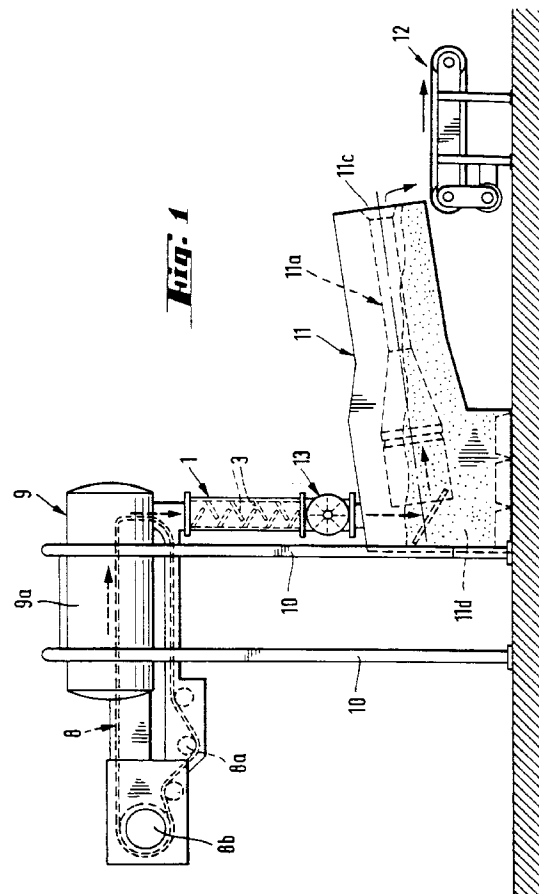
(71) Anmelder : **HILTI Aktiengesellschaft
FL-9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder : **Droessler, Eckart
Kastner Strasse 140
A-6712 Thüringen (AT)
Erfinder : Batliner, Rainer
Heiligwies 91
FL-9491 Schaanwald (LI)**

(74) Vertreter : **Wildi, Roland
Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung
FL-9494 Schaan (LI)**

(54) **Abkühlstrecke.**

(57) Zwischen einem Härteofen (9) und einem Abschreckbad (11d) ist eine Abkühlvorrichtung (1) in Form einer Hohlkammer angeordnet, die den Abkühlvorgang der durchfallenden Kleinteile steuert. Die in der Hohlkammer angeordneten, in ihrer Neigung einstellbaren Platten (3) stehen mit einer Einrichtung (4) zur Temperaturregulierung in Verbindung, so dass mit den Platten (3) die Wärme der Kleinteile abgeführt bzw. stabilisiert werden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 81 0307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 583 354 (DEUTSCHE GOLD- U. SILBER-SCHNEIDANSTALT, VORMALS ROESSLER) * Anspruch 4; Abbildung 2 *	1	C21D1/62 C21D1/53 C21D9/00
A	US-A-789 807 (F. HOLL) * Seite 1, Zeile 77 - Zeile 79; Abbildung 2 *	1	
A	US-A-3 565 409 (J. H. BECK) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 30; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18 JUNI 1993	
		Prüfer SUTOR W.	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)