



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 363 954 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89118976.3

(51) Int. Cl. 5: **B21D 43/28**

(22) Anmeldetag: **12.10.89**

(30) Priorität: **14.10.88 IT 2201988 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.04.90 Patentblatt 90/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.03.91 Patentblatt 91/12**

(71) Anmelder: **SALA S.p.A.**
Via per Barco, 11
I-38056 Levico(IT)

(72) Erfinder: **Mosca, Claudio**
Via per Barco, 11
I-38056 Levico(IT)

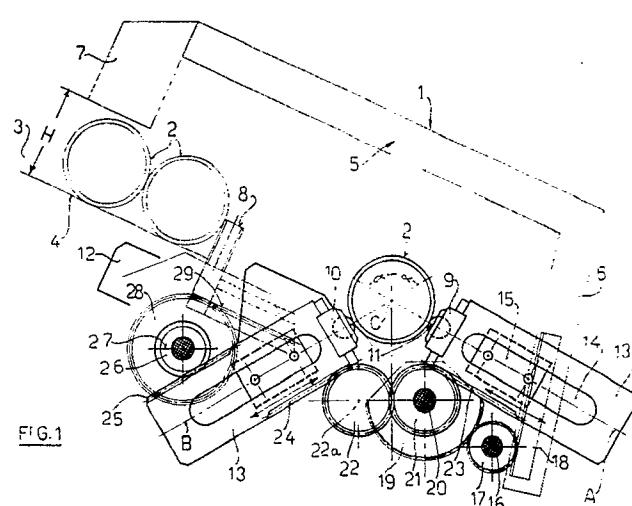
(74) Vertreter: **Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing.
de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6
I-20121 Milano(IT)**

(54) **Belade- und Beschickungsstation rohrfoermiger Werkstuecke fuer eine Trennmaschine.**

(57) Eine Belade- und Beschickungsstation (1) fuer Rohre (2), die in einer Rohrschneidemaschine zu trennen sind, besonders zum genauen Trennen der sich drehenden Rohr stuecke, z. B. mittels einer Lasereinrichtung, weist Fuehrungen (9,10) zur Aufnahme des zu trennenden Rohres (2) auf, die Fuehrungen sind mit Kugeln (1) ausgeruestet und alle beweglichen Teile (5, 8, 9, 10) der Maschine, die fuer Einstellvorgaenge zum Anpassen an einen sich aendernden Durchmesser des zu trennenden Rohres (2) vorgesehen sind, sind untereinander ueber Wirkverbindungen, bestehend aus Getriebeteilen und

Zahnstangen (17, 18, 25 bis 29, 17, 19, 21, 23, 22, 24) verbunden, die ein gleichzeitiges Einstellen ueber eine zentrale Bedienungseinrichtung ermoeglichen.

Waehrend der Zufuehrung der Rohre (2) wird vermieden, dass deren aeussere Flaeche beschaeigt wird, man erreicht ein Anpassen der Beladevorrichtung an unterschiedliche Durchmesser der Rohre, wobei die Lage der Mittelachse dieser Rohre stets beibehalten wird. Es ist eine zentrale Bedienungseinrichtung vorgesehen.





**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8976

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-9 837 66 (LOUVROIL MONTBARD) * Insgesamt * - - -	1-5	B 21 D 43/28
A	US-A-4 636 608 (PALENTYN) * Zusammenfassung * - - -	6	
A	GB-A-1 345 335 (TWYFORD MOORS) - - -		
A	US-A-3 985 221 (LUEDERS) - - -		
A	US-A-3 419 159 (R. SCHALLER) - - -		
A	NL-A-7 200 286 (DEUCON) - - -		
A	FR-A-2 237 817 (HAGENUK) - - -		
A	US-A-3 107 564 (R. COKER) - - - - -		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
B 21 D B 23 Q			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	12 Dezember 90	KORTH C-F.F.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		