



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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 Flaechen beschaedigt 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.

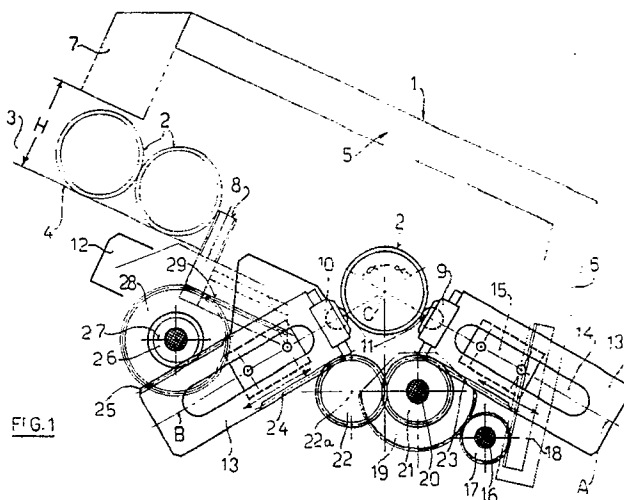


FIG. 1

EP 0 363 954 A3



Europäisches
Patentamt

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) - - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 D B 23 Q
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 Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			