



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer 84111890.4

51 Int Cl⁴ B 30 B 1/18

22 Anmeldetag: 04.10.84

30 Priorität: 12.10.83 DE 3337089

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.85 Patentblatt 85/17

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 16.10.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

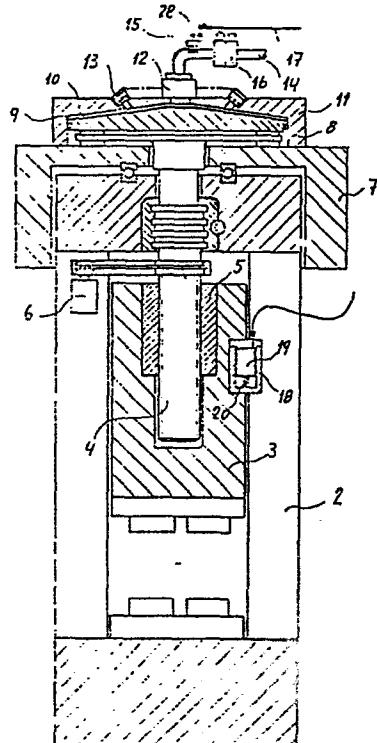
71 Anmelder: Béché & Grohs GmbH
Peterstrasse 75
D-5609 Hückeswagen/Rhld.(DE)

72 Erfinder: Bothe, Werner
Boverter Kirchweg 40
D-4005 Meerbusch 2(DE)

74 Vertreter: Döring, Wolfgang et al,
Kaiser-Wilhelm-Ring 41
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

54 Spindelpresse.

57 Es wird eine neuartig ausgebildete Spindelpresse beschrieben. Die Spindelpresse weist einen Massenschalter (18) auf, der unmittelbar am Stößel (3) der Presse angeordnet ist und über den ein in der Druckluftzuführleitung (14) zum Druckraum (10) der Kupplung angeordnetes Vorsteuerventil (15) betätigt wird. Durch Betätigung des Vorsteuerventiles (15) wird eine Reihe von sternförmig auf der Oberseite des Kupplungsgehäuses (11) angeordneten Schnelllüftventilen (13) angesteuert, wobei diese den Druckraum (10) der Kupplung über eine Reihe von Luftauslässen (29) sehr rasch zur Atmosphäre hin entlüften. Hierdurch läßt sich ein sehr rasches Ausrücken der Kupplung erzielen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0138163

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	DE-B-2 801 139 (SIEMPELKAMP) * Ansprüche 1-7; Figuren 1-3 * ---	1	B 30 B 1/18
A	DE-B-2 837 253 (HASENCLEVER GmbH) ---		
A	FR-A-2 127 844 (NOVOPRESS GmbH) ---		
A	GB-A-1 009 400 (HASENCLEVER AG) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 30 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
27-06-1985

Prüfer
ASH R.A.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument