

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 821 100 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D21F 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.01.1998 Patentblatt 1998/05

(21) Anmeldenummer: **97107862.1**

(22) Anmeldetag: **14.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FI SE**

(30) Priorität: **24.07.1996 DE 19629885**

(71) Anmelder:  
**Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH**  
**89509 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Schiel, Christian**  
**89520 Heidenheim (DE)**

### (54) **Pressvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Preßvorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn (7), insbesondere einer Papierbahn, mit einer Schuhpreßwalze, die einen flexiblen, schlauchförmigen Preßmantel (6) aufweist, der an seinen axialen Enden mit drehbar gelagerten Spannscheiben (13,14) verbunden ist und über eine Preßschuhanordnung (4) unter Ausbildung eines Preßspaltes gegen ein Gegenelement (16) preßbar ist, wobei die Preßschuhanordnung (4) auf einem den Preßmantel axial durchsetzenden und die Spannscheibenlager tragenden Träger (1) abgestützt ist und die Spannscheiben im unbelasteten Zustand der Schuhpreßwalze gegensinnig geneigt angeordnet sind und eine sich in Richtung des Preßspaltes erweiternde Preßmantelhalterung bilden.

**EP 0 821 100 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 33 11 998 A (VOITH) 4. Oktober 1984 * das ganze Dokument * ---	1,5,7-11	D21F3/02
A	EP 0 442 257 A (VALMET PAPER MACHINERY) 21. August 1991 * das ganze Dokument * -----	1,5,7-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. November 1998</b>	Prüfer <b>De Rijck, F</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)