



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 492 037 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91107568.7**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **A43D 71/00, A43D 75/00**

22 Anmeldetag: **10.05.91**

30 Priorität: **20.12.90 DE 9017212 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.07.92 Patentblatt 92/27**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.11.92 Patentblatt 92/45**

71 Anmelder: **SCHÖN & CIE. AG**  
**Im Gehörnerwald 2**  
**W-6780 Pirmasens 17(DE)**

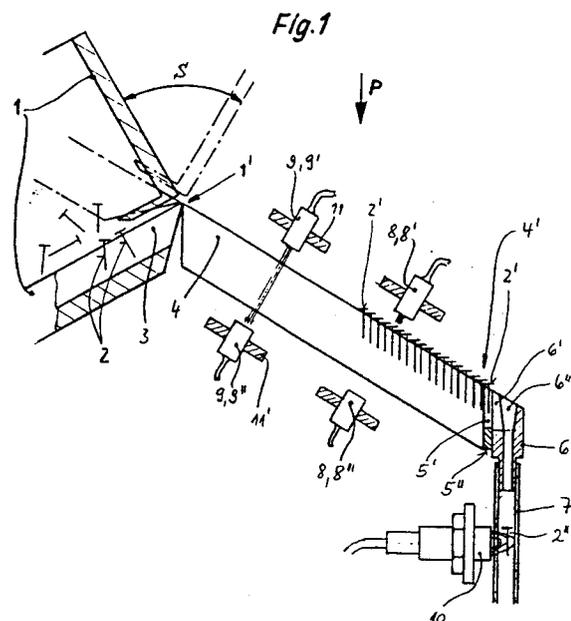
72 Erfinder: **Gäbler, Bernd**  
**Am Bubenrech 59**  
**W-6783 Dahn(DE)**

Erfinder: **Klingler, Karl-Heinz**  
**Windsberger Strasse 113**  
**W-6780 Pirmasens 22(DE)**  
Erfinder: **Falk, Klaus**  
**Schulstrasse 14 a**  
**W-6661 Riedelberg(DE)**  
Erfinder: **Schwarz, Thomas**  
**Baumgartenstrasse 15**  
**W-6780 Pirmasens 19(DE)**  
Erfinder: **Reinitz, Wolfgang**  
**Triftstrasse 21**  
**W-6781 Donsieders(DE)**

74 Vertreter: **Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr. et al**  
**KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte**  
**Eysseneckstrasse 31**  
**W-6000 Frankfurt am Main 1(DE)**

54 **Tackszuführeinrichtung an einer Schuhwickmaschine.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Zuführen von Tacksen (2) zu einer Eintreibvorrichtung an einer Schuhwickmaschine, mit einem Tacksvorrat (1), wenigstens einer Gleitbahn (4) für die Tackse sowie ggf. einer Abteileinrichtung für die Vereinzelung der Tackse und eine Zuführung für die Tackse zu der Eintreibvorrichtung. Zur Verbesserung der Funktion einer solchen Tackszuführeinrichtung ist vorgesehen, daß im Bereich der Gleitbahn und/oder der ggf. vorgesehenen Zuführung wenigstens ein Sensor (8,9,10) für die Feststellung des Vorhandenseines oder Nichtvorhandenseines eines Tacks angeordnet ist, welcher bei Vorhandensein oder bei Nichtvorhandensein eines Tacks ein Signal liefert.



EP 0 492 037 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 867 364 (WALLIN ET AL.) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 61; Ansprüche; Abbildungen 2,3,7,8 * ---	1-6, 8-10	A43D71/00 A43D75/00
X	EP-A-0 138 565 (BUSM CO. LTD.) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1,2 * ---	1,7	
X	DE-A-3 905 136 (A. SCHÖLCH) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 6; Ansprüche; Abbildungen * ---	1-4, 10	
A	US-A-4 367 835 (STEPHENSON) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A43D B27F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28 AUGUST 1992	SOEDERBERG J. E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)