

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **81109782.3**

(51) Int. Cl.³: **B 24 D 11/02**
B 24 D 9/00, B 24 B 21/16

(22) Anmeldetag: **19.11.81**

(30) Priorität: **20.11.80 DE 3043809**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.06.82 Patentblatt 82/22

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **08.09.82**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB LI NL

(71) Anmelder: **SIA Schweizer Schmirgel- und
 Schleif-Industrie AG**
Zeughausstrasse
CH-8500 Frauenfeld(CH)

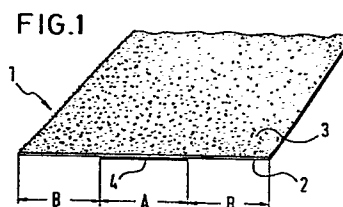
(72) Erfinder: **Schallberger, Alois**
Oberfeld 80
CH-8261 Hemishofen SH(CH)

(74) Vertreter: **Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing. et al,**
Hoffmann . Eitle & Partner Patentanwälte
Arabellastrasse 4
D-8000 München 81(DE)

(54) **Schleifband, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung dieses Schleifbands für den Profilschliff.**

(57) Ein Schleifband (1) für den Profilschliff besteht aus einer mit Schleifkorn (3) beschichteten, dehnbaren Gewebeunterlage (2), deren Kettfäden zu der Bandaufrichtung in einem spitzen Winkel verlaufen.

Um ein Schleifband (1) zu schaffen, mit dem auch schwierige Profile in einem Arbeitsgang sehr formgetreu geschliffen werden können und mit dem lange Standzeiten erreicht werden, ist in der Unterlage (2) eine in Bandaufrichtung verlaufende dehnungsarme Längszone (A) durch Imprägnieren, Beschichten oder Aufkleben von dehnungsarmem Verstärkungsmaterial (4) ausgebildet, die bei einer Zugkraft von 80 N/pro cm Bandbreite eine Dehnung von weniger als 5 %, vorzugsweise weniger als 4 %, aufweist, während die übrige dehnbare Längszone (B) der Unterlage (2) bei der genannten Zugkraft eine höhere Dehnung als 8 %, vorzugsweise mehr als 12 %, besitzt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052866

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 9782.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - U - 1 922 898</u> (MASCHINENFABRIK ZUK- KERMANN KG) * Seite 2, Zeile 8 bis Seite 3, Zeile 10; Fig. 1 bis 4 * --	1-3,5	B 24 D 11/02 B 24 D 9/00 B 24 B 21/16
A	<u>DE - U - 7 505 499</u> (W. GRUPP) --		
A	<u>DE - U - 1 945 499</u> (H. SCHNEIDER) --		
P,A	<u>DE - U1 - 8 001 456</u> (G. BRAASCH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 24 B 21/16 B 24 D 9/00 B 24 D 11/00
			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 andern Gründen angeführtes Dokument
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			8. Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	26-05-1982	MARTIN	