



(11) **EP 2 028 279 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(51) Int Cl.:
C14C 3/04 (2006.01) **C14C 3/28** (2006.01)
C14C 3/10 (2006.01) **C14C 9/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08012563.6**

(22) Anmeldetag: **11.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **01.08.2007 DE 102007036089**

(71) Anmelder:
• **Audi AG**
85045 Ingolstadt (DE)
• **Elmo Leather AB**
512 81 Svenljunga (SE)

(72) Erfinder:
• **Geweniger, Karl-Otto**
262 63 Aengelholm (SE)
• **Carlen, Matthias**
512 51 Svenljunga (SE)
• **Angermaier, Bernhard**
85290 Geisenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Geissler, Manfred**
Audi AG
Patentabteilung
Postfach 220
85045 Ingolstadt (DE)

(54) **Methode zur Behandlung von Tierhäuten mit Aluminiumverbindungen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Methode zur Behandlung von Tierhäuten, bestehend aus:
- der Behandlung der Tierhäute mit einem Phenolgruppen enthaltenden Gerbstoff zur Ermöglichung einer Reaktion zwischen dem Hydroxylgruppen (OH-) mit den Alu-Ionen einerseits zur Alu-Ionen Komplexbildung und Wasserstoffbrückenbildung (nebenvalensig) an die verschiedenen Seitenketten der Polypeptidketten der Haut. Der Bindung Alu-Ionen hauptvalentig an die Carboxyl-

gruppen der Polypeptidketten der Haut, mit dem Ergebnis einer irreversible Gerbung, ähnlich der Chromgerbung.

dadurch gekennzeichnet,
dass die Aluminiumbehandlung wenigstens teilweise nach der Fettbehandlung durchgeführt wird.

EP 2 028 279 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 2563

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	ZAUNS R ET AL: "WET-WHITE GEGERBT MIT NATRIUM-ALUMINIUMSILIKAT" LEDER, EDUARD ROETHER VERLAG. DARMSTADT, DE, Bd. 45, Nr. 3, 1. März 1994 (1994-03-01), Seiten 34-39,42, XP000438206 ISSN: 0024-0176 * Seiten 43-47 *	1-9	INV. C14C3/04 C14C3/28 C14C3/10 C14C9/02
X	DD 254 595 A1 (LEDER KUNSTLEDERTECH FORSCH [DD]) 2. März 1988 (1988-03-02) * Seiten 2-3 *	1-9	
D,A	GB 2 057 497 A (AFRICAN TERRITORIES WATTLE IND) 1. April 1981 (1981-04-01) * Seite 1, Zeilen 13-26 * * Beispiele 1-3 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C14C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Dezember 2009	Prüfer Neugebauer, Ute
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 : mündliche 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			

 3
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 2563

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 254595	A1	02-03-1988	KEINE	

GB 2057497	A	01-04-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82