

Title (en)
TANNING AGENT, USE OF A TANNING AGENT, PROCESS FOR THE TANNING OF ANIMAL SKINS AND FURS AND LEATHER OBTAINED THEREOF

Title (de)
GERBMITTEL, VERWENDUNG EINES GERBMITTELS SOWIE VERFAHREN ZUM GERBEN VON TIERHÄUTEN UND FELLEND UND DARAUS ERHALTENES LEDER

Title (fr)
AGENT DE TANNAGE, UTILISATION D'UN AGENT DE TANNAGE, PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX D'ANIMAUX ET DE FOURRURE ET CUIR AINSI OBTENU

Publication
EP 4112748 A1 20230104 (DE)

Application
EP 21183144 A 20210701

Priority
EP 21183144 A 20210701

Abstract (de)
Ein Gerbmittel umfasst eine Reaktionslösung, welche eine gerbaktive Komponente enthält, die ausgewählt ist aus der Gruppe bestehend aus Glycerinaldehyd, Glycolaldehyd, Acetalen dieser Verbindungen, Hemiacetalen dieser Verbindungen und Kombinationen davon, wobei die Reaktionslösung erhalten ist durch partielle Oxidation und/oder Pyrolyse einer organischen Substanz mit einer vicinalen Diolgruppe. Ferner wird die Verwendung eines solchen Gerbmittels zum Gerben von Tierhäuten und Fellen, ein Verfahren zum Gerben von Tierhäuten und Fellen zur Herstellung von Leder und ein daraus erhaltenes Leder angegeben.

IPC 8 full level
C14C 3/08 (2006.01); **C14C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
C14C 3/08 (2013.01); **C14C 3/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2574682 B1 20131030 - KEMIRA OYJ [FI]
• EP 2607500 A1 20130626 - HERMES SELLIER [FR]
• WO 2012163823 A1 20121206 - LANXESS DEUTSCHLAND GMBH [DE], et al
• WO 2009100068 A1 20090813 - LIGNOTECH USA INC [US], et al
• WO 0240436 A1 20020523 - RESOURCE TRANSFORMS INTERNAT L [CA], et al
• WO 2018104508 A1 20180614 - HALDOR TOPSOE AS [DK]
• WO 2005058788 A1 20050630 - SHELL INT RESEARCH [NL], et al
• MILCH, R.A.MURRAY, R. A: "Studies of Collagen Tissue Aging: Thermal Shrinkage of Metabolite-Treated Collagenous Tissues", PROCEEDINGS OF THE SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 111, no. 3, 1962, pages 551 - 554

Citation (search report)
• [XDA] WO 0240436 A1 20020523 - RESOURCE TRANSFORMS INTERNAT L [CA], et al
• [XDA] WO 2009100068 A1 20090813 - LIGNOTECH USA INC [US], et al
• [XAI] CHANG J ET AL: "EINFLUSS REAKTIONSFÄHIGER VORBEHANDLUNGEN AUF DIE CHROMGERBUNG", LEDER, EDUARD ROETHER VERLAG. DARMSTADT, DE, vol. 42, no. 11, 1 November 1991 (1991-11-01), pages 229, 232 - 238, 24, XP000236732, ISSN: 0024-0176

Cited by
CN116622919A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4112748 A1 20230104; EP 4112748 B1 20240103; EP 4112748 C0 20240103; ES 2975566 T3 20240709; PL 4112748 T3 20240408

DOCDB simple family (application)
EP 21183144 A 20210701; ES 21183144 T 20210701; PL 21183144 T 20210701