

Title (en)  
Method for forming a single piece shoe upper

Title (de)  
Verfahren zur Formung eines einteiligen Oberleders

Title (fr)  
Procédé pur façonner une empeigne en une seule pièce

Publication  
**EP 2865767 A1 20150429 (DE)**

Application  
**EP 13190178 A 20131025**

Priority  
EP 13190178 A 20131025

Abstract (de)  
Verfahren zur Formung eines Oberleders für einen Ledertiefel. Ein schlauchförmiges einstückiges Oberleders wird aus einem Abschnitt eines Beinbereichs einer Bovidenhaut gewonnen. Das Oberleders wird unter Verwendung von Fett und Licker fettgegerbt und unter steigender Konzentration einer Gerbstoffmischung, die etwa 49 Teile eines pflanzlichen Gerbstoffs und etwa 51 Teile eines synthetischen Tannin-Gerbstoffes enthält, nachgegerbt. Die Konzentration der Gerbstoffmischung steigt von 3 zu 6 Grad Beaumé an. Das Oberleder wird mit einer Lickermischung gelickert, die Wasser, einen anionischen Emulgator und einen Licker aufweist, wobei das Wasser eine Temperatur von etwa 45 °C aufweist. Ein Stiefelschaftweiter wird in einen Schaft des Oberleders eingeführt und der Schaft wird mit dem Stiefelschaftweiter um mindestens 100 % aufgeweitet.

IPC 8 full level  
**C14C 3/10** (2006.01); **A43B 23/02** (2006.01); **A43B 23/04** (2006.01); **C14C 3/12** (2006.01); **C14C 3/14** (2006.01); **C14C 3/18** (2006.01); **C14C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 23/021** (2013.01); **A43B 23/042** (2013.01); **C14C 3/10** (2013.01); **C14C 3/12** (2013.01); **C14C 3/14** (2013.01); **C14C 3/18** (2013.01); **C14C 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0569012 B1 19960117 - HAIX SCHUHE PRODUKTIONS UND VE [DE]  
• US 2006117501 A1 20060608 - VILLANUEVA BALTASAR A [US], et al

Citation (search report)  
• [A] DE 86412 C  
• [A] US 4784664 A 19881115 - SIEGLER MARCEL [US], et al  
• [A] US 2006207032 A1 20060921 - REINERS JUERGEN [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2865767 A1 20150429; EP 2865767 B1 20160203**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13190178 A 20131025**