

Title (en)
CELLULOSIC SPONGE CLOTH WITH ABRASIVE PROPERTIES

Title (de)
CELLULOSE-SCHWAMMTUCH MIT ABRASIVEN EIGENSCHAFTEN

Title (fr)
CELLULOSE TISSU EPONGE AVEC DES PROPRIETES ABRASIVES

Publication
EP 3069647 A1 20160921 (DE)

Application
EP 16160849 A 20160317

Priority
DE 202015101364 U 20150317

Abstract (de)
Beschrieben ist ein abrasiv wirkendes Schwammtuch auf Basis von regenerierter Cellulose, das mit einem innen liegenden Netz oder im wesentlichen darin homogen verteilten Fasern verstärkt ist und auf seiner Oberfläche abrasiv wirkende Fasern und/oder abrasiv wirkende Partikel aufweist. Das Schwammtuch ist vorzugsweise nur auf einer Seite mit den Abrasiva versehen. Die abrasiv wirkenden Fasern können in einem Beflockungsverfahren in eine auf dem Schwammtuch befindliche Schicht aus einem Kleber aufgebracht werden. Sie stehen dann im wesentlichen senkrecht zur Ebene der Schwammtuch-Oberfläche. Die abrasiv wirkenden Fasern und/oder abrasiv wirkende Partikel können auch mit dem Kleber oder einer Farbe vermischt sein. Die Mischung wird dann in einem Siebdruckverfahren auf das Schwammtuch aufgebracht. Durch entsprechende Wahl von Länge und Durchmesser der Flockfasern bzw. Größe und Härte der abrasiv wirkenden Partikel lassen sich Schwammtücher mit mehr oder weniger abrasiver Wirkung erhalten. Geeignet ist das abrasiv wirkende Schwammtuch besonders für Putz- und Reinigungszwecke.

IPC 8 full level
A47L 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/06 (2013.01); **A47L 13/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102009013515 A1 20100923 - FREUDENBERG CARL KG [DE]
• DE 102012004331 A1 20130912 - FREUDENBERG CARL KG [DE]
• DE 102010054009 A1 20120614 - FREUDENBERG CARL KG [DE]
• US 2005060829 A1 20050324 - SILVERS GARY M [US], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2006123573 A1 20060615 - RIVERA MARIA DEL CARMEN M [ES], et al
• [XY] DE 102006005984 A1 20070809 - FREUDENBERG CARL KG [DE]
• [YD] DE 102012004331 A1 20130912 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Cited by
CN115246101A

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)
DE 202015101364 U1 20150320; CY 1124268 T1 20220722; EP 3069647 A1 20160921; EP 3069647 B1 20210512; ES 2874002 T3 20211104; PL 3069647 T3 20211129

DOCDB simple family (application)
DE 202015101364 U 20150317; CY 211100567 T 20210624; EP 16160849 A 20160317; ES 16160849 T 20160317; PL 16160849 T 20160317