

Title (en)
CLEANING SPONGE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME

Title (de)
REINIGUNGSSCHWAMM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)
ÉPONGE DE NETTOYAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3988004 A1 20220427 (DE)

Application
EP 21201018 A 20211005

Priority
DE 102020126904 A 20201013

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Reinigungsschwamm (1) aufweisend einen Trägerkörper (2) aus einem Schaumstoffmaterial, der zwei einander entgegengesetzte Hauptflächen (2', 2'') besitzt, und eine Beschichtung (3) auf mindestens einer der Hauptflächen des Trägerkörpers. Die Beschichtung (3) besteht aus einer Zusammensetzung, die Polyurethan und darin verteilte abrasive oder nicht abrasive Partikel (4) aufweist. Die nicht abrasiven Partikel sind ausgewählt aus der Gruppe, die aus gefälltem Siliciumdioxid, Flusssand, Wüstensand, Walnussschalenspulver und Gemischen davon besteht, und haben eine Größe im Bereich von 20 µm bis 1.000 µm. Die abrasiven Partikel sind ausgewählt aus der Gruppe, die aus Bimssteinpartikeln, Quarzsandpartikeln, Glaspartikeln, Korundpartikeln, Partikeln aus kalzinierendem Bauxit und Gemischen davon besteht, und haben eine Größe im Bereich von 20 µm bis 1.000 µm. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung der Reinigungsschwämme.

IPC 8 full level
A47L 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/16 (2013.01); **A47L 17/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] US 6352567 B1 20020305 - WINDISCH LAURIE A [US], et al
• [YA] EP 3424642 A1 20190109 - XEBEC TECH CO LTD [JP]
• [A] US 2018028036 A1 20180201 - DAVELOOSE PAUL N [US], et al
• [A] WO 02090483 A2 20021114 - UNILEVER PLC [GB], et al
• [A] DE 102006005160 A1 20070809 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

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 3988004 A1 20220427; DE 102020126904 A1 20220414

DOCDB simple family (application)
EP 21201018 A 20211005; DE 102020126904 A 20201013