

Title (en)
Grinding and cleaning body

Title (de)
Schleif- und Reinigungskörper

Title (fr)
Corps de ponçage et de nettoyage

Publication
EP 2353484 A1 20110810 (DE)

Application
EP 10187301 A 20101012

Priority
DE 102010001769 A 20100210

Abstract (en)
The grinding- and cleaning body (1) has a base body (10), which is provided with a profiled surface (14) on a side (12). A hooking adaptation layer is arranged on another side (16) of the base body that is opposite to the former side. A processing layer (20) is arranged on the profiled surface of the base body.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schleif- und Reinigungskörper 1 zur maschinellen Bearbeitung von strukturierten Bodenbelägen, aufweisend einen Grundkörper 10, der auf einer ersten Seite 12 mit einer nachgiebigen, profilierten Oberfläche 14 versehen ist, eine Bearbeitungsschicht 20, die auf der profilierten Oberfläche 14 des Grundkörpers 10 angeordnet ist und eine Klettadaptionsschicht 30, die auf einer zweiten, der ersten Seite gegenüberliegenden Seite 16 des Grundkörpers 10 angeordnet ist. Weiterhin betrifft sie einen Schleif- und Reinigungskörper mit einer Bearbeitungsschicht 20, die in ein Kunstharz eingebettete Schleifkörner 22 aufweist sowie ein Verfahren zur maschinellen Bearbeitung von strukturierten Bodenbelägen und eine Verwendung des Schleif- und Reinigungskörpers 1 zur maschinellen Bearbeitung von strukturierten Bodenbelägen mittels einer Bodenbearbeitungsmaschine oder Handschleifmaschine.

IPC 8 full level
A47L 11/04 (2006.01); **B24D 7/18** (2006.01); **B24D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 11/164 (2013.01 - EP US); **A47L 11/4038** (2013.01 - EP US); **B24B 7/18** (2013.01 - EP US); **B24D 3/32** (2013.01 - EP US); **B24D 13/147** (2013.01 - EP US); **B24D 2203/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 20215389 U1 20021128 - GLIENKE PETER O [FR]

Citation (search report)
• [A] US 5243790 A 19930914 - GAGNE YVON [CA]
• [A] US 2008057844 A1 20080306 - MIEKKA FRED [US], et al
• [A] EP 0650803 A1 19950503 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by
DE102012222886A1; EP2743389A1; DE102012222886B4; CN108185931A; DE202012003420U1; DE102013205772A1

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 2353484 A1 20110810; EP 2353484 B1 20120509; AT E556636 T1 20120515; CN 102883644 A 20130116; DE 102010001769 A1 20110811; ES 2387957 T3 20121004; PL 2353484 T3 20121031; US 2012298137 A1 20121129; US 2013167869 A9 20130704; WO 2011098409 A1 20110818

DOCDB simple family (application)
EP 10187301 A 20101012; AT 10187301 T 20101012; CN 201180009246 A 20110204; DE 102010001769 A 20100210; EP 2011051667 W 20110204; ES 10187301 T 20101012; PL 10187301 T 20101012; US 201113576353 A 20110204