

Title (en)
Laminated grinding disc

Title (de)
Verbundschleifscheibe

Title (fr)
Disque abrasif feuilleté

Publication
EP 0769352 A1 19970423 (DE)

Application
EP 96890165 A 19961017

Priority
AT 56695 U 19951018

Abstract (en)
The wheel has a peripheral grinder ring which has at least one fabric insert (5) on each side of a core (1) made of a metal such as steel. Connectors (6) penetrating the insert join it to the grinding ring material in edge cavities. The fabric inserts are sewn together. The connectors are in the form of comb-like pressed-in bodies with protuberances protruding into the cavities which match the inner shape of the cavities. The connectors are in the form of discs with protruding pins.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Verbundschleifscheibe mit einem zentralen, gegebenenfalls gewellten oder gekröpften Scheibenkern (1) mit randständigen Ausnehmungen (7) zur Verankerung eines peripheren Schleifkranzes (4), mit den Kennzeichen, daß der Schleifkranz (4) zumindest eine, vorzugsweise beidseitig des Scheibenkerns (1) je eine, an sich bekannte Gewebeeinlage (5) aufweist, sowie sich durch die Gewebeeinlagen hindurch erstreckende Verbinder (6,8) zum Verbinden der Gewebeeinlagen mit dem in den Ausnehmungen (7) befindlichen Schleifkranzmaterial vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 5/12

IPC 8 full level
B24D 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 5/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 606001 C 19341123 - EMIL MOTL, et al
• US 2092591 A 19370907 - SOHLSTROM ALBERT T

Citation (search report)
• [Y] US 3793783 A 19740226 - PATERNO J, et al
• [Y] US 5014678 A 19910514 - MATSUDA YUSAKU [JP]
• [A] US 2694886 A 19541123 - ALLISON HUGH V, et al
• [A] US 1989074 A 19350129 - BULLARD GEORGE H

Cited by
DE102009056440A1; EP0909612A3; EP2353783A2; EP2353784A2; WO2006042352A1; US8113920B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0769352 A1 19970423; EP 0769352 B1 19991215; AT 1003 U1 19960925; AT E187669 T1 20000115; DE 59603917 D1 20000120

DOCDB simple family (application)
EP 96890165 A 19961017; AT 56695 U 19951018; AT 96890165 T 19961017; DE 59603917 T 19961017