(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 518044 A3 2018-02-15**

(12) # Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 51011/2016
(22) Anmeldetag: 07.11.2016
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.02.2018

(51) Int. Cl.: ***A63C 11/04*** (2006.01)
***B24B 21/00*** (2006.01)
***B24B 53/00*** (2006.01)

(30) Priorität:
21.11.2015 DE 102015015129.0 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
AT 310024 B
DE 4326307 A1
AT 310606 B
EP 2462998 A1

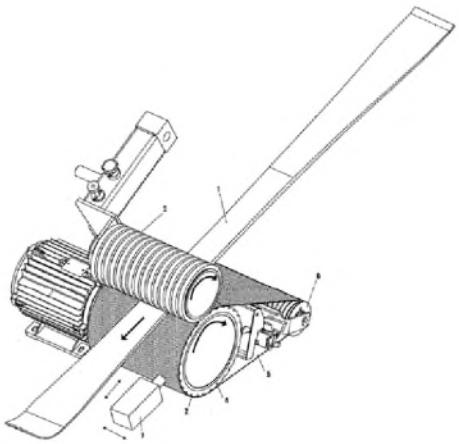
(71) Patentanmelder:
Reichmann + Sohn GmbH
89264 Weißenhorn (DE)

(72) Erfinder:
Tobisch Bernhard
89264 Weißenhorn (DE)

(74) Vertreter:
Gibler & Poth Patentanwälte KG
Wien (AT)

(54) **VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE VON WINTERSPORTGERÄTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

(57) Das Verfahren dient zum Schleifen von Oberflächen, insbesondere von Wintersportgeräten, vorzugsweise zur Bearbeitung der Lauffläche von Skiern, Snowboards und dergleichen, bei welchem die Sportgeräte mit ihrer Lauffläche in Längsrichtung über einen rotierenden Schleifkörper bewegt werden. Dabei wird der Schleifkörper zunächst mit einer Oberflächenstrukturierung versehen, die mittels eines ein- oder mehrfach über die Oberfläche des Schleifkörpers in axialer Richtung des Schleifkörpers hin und/oder zurück geführten Abrichtwerkzeugs zur Schaffung einer glatten oder strukturierten, insbesondere ein gewindeförmiges Muster aufweisenden Oberfläche aufgebracht wird. Anschließend wird die Lauffläche des Sportgeräts geschliffen. Als Schleifkörper wird ein Schleifring (5) oder Schleifband verwendet, der/das auf eine Schleiftrommel (4) aufgelegt wird, wobei der Schleifring (5) in der Schleifeinrichtung selbst oder in einer separaten Abrichtanordnung mit der gewünschten Oberflächenstrukturierung versehen wird.



AT 518044 A3 2018-02-15

Recherchenbericht zu **A 51011/2016**

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
***A63C 11/04*** (2006.01); ***B24B 21/00*** (2006.01); ***B24B 53/00*** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
***A63C 11/04*** (2013.01); ***B24B 21/006*** (2013.01); ***B24B 53/00*** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
A63C, B24B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPIAP, PATENW, PATDEW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **07.11.2016** eingereichten Ansprüchen **1-10** erstellt.

| Kategorie*) | Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend Anspruch |
|---|---|---|
| X | AT 310024 B (REICHMANN & SOHN ELEKTROMASCHINENFABRIK) 10. September 1973 (10.09.1973) Anspruch 1, Fig. 1 bis 3 | 1-4, 8-10 |
| X | DE 4326307 A1 (SCHAUDT MASCHINENBAU GMBH) 09. Februar 1995 (09.02.1995) Ansprüche 1 bis 7, Fig. 1 bis 3 | 1-4, 8-10 |
| X | AT 310606 B (REICHMANN & SOHN ELEKTROMASCHINENFABRIK) 10. Oktober 1973 (10.10.1973) Anspruch 1, Fig. 1 und 2 | 10 |
| A | EP 2462998 A1 (STROI JOHANN) 13. Juni 2012 (13.06.2012) Ansprüche 7, 8, 10, 12 und 17; Fig. 1 bis 3 | 1, 3 |

| Datum der Beendigung der Recherche: | Seite 1 von 1 | Prüfer(in): |
|---|---|---|
| 28.11.2017 | | KAMENIK Boris |

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- **X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- **Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.
- **A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- **P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- **E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**" hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- **&** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.



DVR 0078018