

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 81106619.0

⑤① Int. Cl.³: **B 24 B 53/10**

⑱ Anmeldetag: 26.08.81

⑳ Priorität: 12.11.80 IT 2591380

⑦① Anmelder: **Stefani, Giorgio, Zona Industriale, Thiene (IT)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.05.82
Patentblatt 82/20

⑦② Erfinder: **Stefani, Giorgio, Zona Industriale, Thiene (IT)**

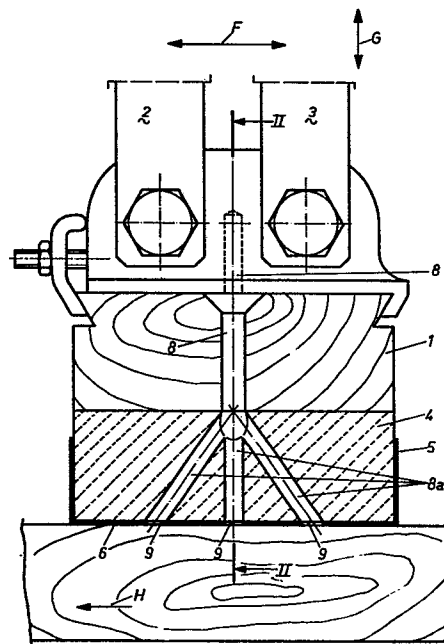
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB LI SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.04.83 Patentblatt 83/16

⑦④ Vertreter: **Mayer, Hans Benno, Via dell'Orso 7/A,
I-20121 Milano (IT)**

⑤④ **Verfahren und Mittel zum Befreien eines Schleifbandes von festgesetztem Schleifstaub.**

⑤⑦ Verfahren und Mittel zum Befreien eines Schleifbandes von festgesetztem Schleifstaub, wobei in bestimmten Zeitabständen der hin und her gehende Schleifschuh (1) für kurze Zeit von der zu schleifenden Fläche des Profilstückes abgehoben wird, daß während des Abhebens des Schleifschuhes von der Profilfläche, zwischen dieser und dem Schleifpapier (5) des Schleifschuhes ein Luftkissen aufgebaut wird, das im Anschluß schlagartig und in energischer Weise aus dem Raum, zwischen dem Werkstück und dem Schleifschuh, während der erneuten Rückbewegung des Schleifschuhes in Richtung des Profilstückes hin, verdrängt wird. Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist eine Hubvorrichtung auf, die mit dem hin und her gehenden Schleifschuh wirkverbunden ist, sowie eine Druckluftquelle, die mit Zuführleitungen und/oder Strahldüsen, zur Zuführung von Druckluft zwischen die Oberfläche des zu schleifenden Profilstückes und die untere, das Schleifpapier aufnehmenden Fläche des Schleifschuhes, versehen ist.



EP 0 051 720 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
| Y | <p style="text-align: center;">---</p> DE-B-1 037 308 (BÜTFERING) * Insgesamt * | 1,5 | B 24 B 53/10 |
| Y | <p style="text-align: center;">---</p> CH-A- 302 508 (EISENHUT) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 73-79 * | 1,5 | |
| A | <p style="text-align: center;">---</p> US-A-2 646 654 (BRINK) | 1 | |
| A | <p style="text-align: center;">---</p> DE-A-2 402 004 (FÄSI) | 1,5 | |
| A | <p style="text-align: center;">---</p> DE-B-1 099 769 (ODENDAHL) <p style="text-align: center;">-----</p> | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) |
| | | | B 24 B A 47 L |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 19-01-1983 | Prüfer SEMBRITZKI K.G. |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | |
| E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |