



SCHWEIZERISCHE Eidgenossenschaft
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 699 016 B1

(51) Int. Cl.: C23G 1/26 (2006.01)
C23F 14/02 (2006.01)

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein
Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTSCHRIFT

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| (21) Anmeldenummer: | 01431/09 | (73) Inhaber: | Ateco Services AG, Weidenweg 17 4310 Rheinfelden (CH) |
| (22) Anmeldedatum: | 30.01.2009 | (72) Erfinder: | Vernier, Marc Philippo, 4410 Liestal (CH) |
| (43) Anmeldung veröffentlicht: | 06.06.2009 | (74) Vertreter: | Vossius & Partner, Nadelberg 3 4051 Basel (CH) |
| (30) Priorität: | 01.02.2008 EP EP08150974.7 | (86) Internationale Anmeldung: | PCT/EP 2009/051074 |
| (24) Patent erteilt: | 29.10.2010 | (87) Internationale Veröffentlichung: | WO 2009/095475 |
| (45) Patentschrift veröffentlicht: | 29.10.2010 | | |

(54) Verwendung einer wässrigen neutralen Reinigungslösung und Verfahren zur Entfernung von Rougingbelägen auf rostfreien Stählen.

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zur Entfernung von Belägen und Ablagerungen auf rostfreien Oberflächen, insbesondere auf rostfreien metallischen Oberflächen, wie sie in Prozess- und Produktionsanlagen in der pharmazeutischen, Lebensmittel- und biotechnologischen Industrie Verwendung finden, sowie wässrige Reinigungslösungen enthaltend ein Reduktionsmittel und mindestens einen Komplexbildner zur Anwendung in diesen Verfahren.



Schweizerische Eidgenossenschaft · Confédération suisse · Confederazione Svizzera

Urkunde · Certificat · Certificato

über die Erteilung des Erfindungspatentes Nr.
de délivrance du brevet d'invention n°
di rilascio del brevetto d'invenzione no.

699 016

Nachdem die gesetzlichen Bedingungen erfüllt worden sind, ist für die in der beigefügten Patentschrift dargelegte Erfindung ein Patent mit der oben angegebenen Nummer erteilt worden.
Auf der ersten Seite der Patentschrift sind alle wesentlichen Angaben enthalten, die das vorliegende Erfindungspatent betreffen.
Erfindungspatente werden ohne Gewährleistung des Bundes erteilt. Massgeblich ist der Eintrag im Patentregister.

Bern, Datum der Patenterteilung

Les conditions requises par la loi étant remplies, un brevet portant le numéro susmentionné a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule ci-joint.
Sur la première page du fascicule du brevet figurent toutes les indications essentielles relatives au brevet d'invention considéré.
Les brevets d'invention sont délivrés sans garantie de l'Etat. Seul l'enregistrement dans le registre des brevets fait foi.

Berne, date de la délivrance du brevet

Essendo soddisfatte le condizioni prescritte dalla legge, è stato rilasciato un brevetto contrassegnato dal numero sopraindicato per l'invenzione documentata nel fascicolo allegato.
Sulla prima pagina del fascicolo del brevetto figurano tutte le indicazioni essenziali concernenti il brevetto in questione.
I brevetti d'invenzione sono rilasciati senza garanzia dello Stato. Determinante è l'iscrizione nel registro dei brevetti.

Berna, data del rilascio del brevetto



Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale

Der Direktor/Le Directeur/Il Direttore

Dr. Roland Grossenbacher