



Veröffentlichungsnummer: **0 489 345 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91120237.2**

Int. Cl.⁵: **B41J 3/413, B23H 9/06, C25F 7/00**

Anmeldetag: **27.11.91**

Priorität: **05.12.90 DE 4038717**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.06.92 Patentblatt 92/24

Benannte Vertragsstaaten:
FR SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.05.93 Patentblatt 93/19**

Anmelder: **Baublys, Saulius**
Auf der Schütte 19

W- 7148 Remseck 1(DE)

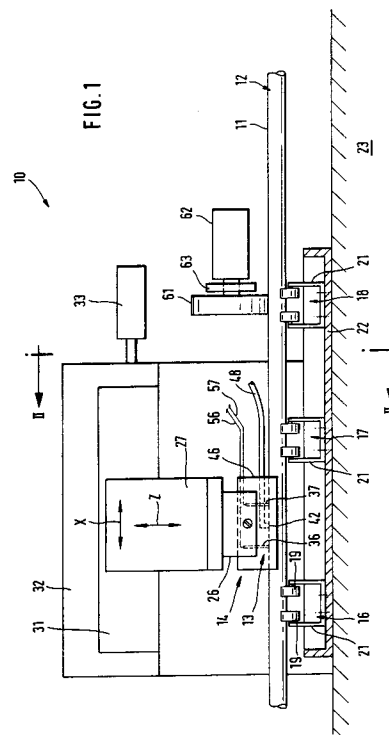
Erfinder: **Baublys, Saulius**
Auf der Schütte 19
W- 7148 Remseck 1(DE)
Erfinder: **Rommel, Ludwig**
Salonallee 21
W- 7140 Ludwigsburg(DE)

Vertreter: **Fuhlendorf, Jörn, Dipl.- Ing.**
Patentanwälte Dreiss, Hosenthien &
Fuhlendorf Gerokstrasse 6
W- 7000 Stuttgart 1 (DE)

Einrichtung zum elektro-chemischen Beschriften von Werkstücken.

(57) Eine Einrichtung (10) zum elektro-chemischen Beschriften einer ebenen oder gewölbten, vorzugsweise zylindrischen metallischen Oberfläche (11) eines Werkstücks (12), die mit dem einen Pol einer Spannungsquelle verbunden ist, besitzt ein einen metallischen Stift (36,37) aufweisendes Werkzeug (13), das mit dem anderen Pol der Spannungsquelle verbunden ist. Der Stift (36,37) ist in einem zur Werkstückoberfläche (11) bewegbaren Werkzeughalter (14) aus einem elektrisch nicht leitenden Material gehalten. Ein flüssiger Elektrolyt ist zwischen Werkzeug (13) und Werkstückoberfläche (11) wirksam. Um mit einer solchen Einrichtung (10) eine elektro-chemische Beschriftung metallischer Oberflächen (11) von entsprechenden Werkstücken (12) zu ermöglichen, ohne daß sich Werkzeughalter (14) und Werkstück (12) berühren, ist vorgesehen, daß der Werkzeughalter (14) an einem der Form der zu beschriftenden Werkstückoberfläche (11) angepaßten Unterflächenbereich (41) mit mindestens einer Elektrolyt-Austrittsöffnung (42), durch die der Elektrolyt unter Druck austritt, versehen ist, daß der Stift (36,37) des Werkzeugs (13) mit seinem Schreibende mit dem Unterflächenbereich (41) des Werkzeughalters (14) fluchtend nahe der Elektrolyt-Austrittsöffnung (42) angeordnet ist und daß der Werkzeughalter (14) mit einer vorbestimmten Kraft

zur zu beschriftenden Werkstückoberfläche (11) gedrückt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	DE-A-2 952 136 (BAUBLYS SAULIUS) 25. Juni 1981 * Seite 7, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 16 * * Seite 10, Zeile 18 - Seite 12, Zeile 15 * * Ansprüche 1-14; Abbildungen 1-12 * ---	1-8
A	DATABASE WPIL Section Ch, 23. Mai 1981 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M11, AN 82-15606E & SU-A-831 475 (DAUGE V T) 28. Mai 1981 * Zusammenfassung * -----	1-8
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	12 MAERZ 1993	HAEGEMAN M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
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		