



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 554 792 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93101302.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H01T 13/39**

(22) Anmeldetag: **28.01.93**

(30) Priorität: **05.02.92 DE 4203250**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.08.93 Patentblatt 93/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.11.93 Patentblatt 93/47**

(71) Anmelder: **BERU Ruprecht GmbH & Co. KG**
Wernerstrasse 35
D-71636 Ludwigsburg(DE)
Anmelder: **G. Rau GmbH. & Co.**
Kaiser-Friedrich-Strasse 7
D-75172 Pforzheim(DE)

(72) Erfinder: **Löffler, Otto**
Mannheimer Strasse 5B
W-7000 Stuttgart 50(DE)
Erfinder: **Niessner, Werner**
Bernzstrasse 6
W-7141 Steinheim(DE)
Erfinder: **Ambacher, Heinz**
Lange Strasse 11
W-7141 Benningen(DE)
Erfinder: **Schneider, Friedrich E.**
Max-Planck-Strasse 23
W-7530 Pforzheim(DE)

(74) Vertreter: **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**
Patentanwälte
Eduard-Schmid-Strasse 2
D-81541 München (DE)

(54) **Silber-Nickel-Verbundwerkstoff für elektrische Kontakte und Elektroden.**

(57) Silber-Nickel-Verbundwerkstoff für elektrische Kontakte und Elektroden, insbesondere für Zündkerzenelektroden. Zur Vermeidung von chemischen Angriffen auf die Nickelkomponente bestehen die Silberkomponente aus einer Sauerstoffundurchlässigen Silberlegierung und die Nickelkomponente aus Nickel oder einer Nickellegierung. Dadurch lassen sich Kontakte und Elektroden herstellen, die eine lange Lebensdauer haben.

EP 0 554 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 1302

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-2 361 274 (FA.G.RAU) * Seite 4, Absatz 6 - Seite 5, Absatz 1; Ansprüche 1-4 * ---	1	H01T13/39		
A	EP-A-0 401 598 (G.RAU GMBH) * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 25; Ansprüche 1,3,4 * -----	1-3			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			H01T		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	22 SEPTEMBER 1993	DECANNIERE L.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				