



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G01N 33/94, 31/22</p>	A1	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/54739</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. Oktober 1999 (28.10.99)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/02667</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 20. April 1999 (20.04.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: A 669/98 21. April 1998 (21.04.98) AT</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: RAUSCH, Peter [AT/AT]; Weberstrasse 6, A-3300 Amstetten (AT).</p> <p>(74) Anwälte: WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p>
<p>(54) Title: DETECTION AND DETERMINATION OF PHENOL-LIKE SUBSTANCES BY MEANS OF DIRECT WET-CHEMICAL METHODS</p> <p>(54) Bezeichnung: NACHWEIS UND BESTIMMUNG VON PHENOLARTIGEN INHALTSSTOFFEN MITTELS DIREKTER NASS-CHEMISCHER METHODEN</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention relates to modified wet-chemical methods of analysis for detecting and determining phenol-like compounds and cannabinoids by means of colour reactions in a hitherto unknown and simple manner, and directly in fresh plants, plant materials and preparations thereof. These methods allow for the selective, specific wet-chemical detection of individual cannabinoids by means of special colour reactions. The methods are suitable for use in rapid analysis test kits and enable even non-specialists to carry out the intended determinations simply and quickly.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Die Erfindung betrifft modifizierte nasschemische Analysemethoden zum Nachweis und zur Bestimmung von phenolartigen Verbindungen und Cannabinoiden mittels Farbreaktionen auf bisher nicht bekannte, einfache Weise, direkt in Frischpflanzen, Pflanzenmaterialien und deren Zubereitungen. Mit diesen Verfahren kann der spezifische, nasschemische Nachweis einzelner Cannabinoide mittels spezieller Farbreaktionen selektiv durchgeführt werden. Die Verfahren sind für die Anwendung in Analysen-Schnelltest-Packungen einsetzbar und die vorgesehenen Bestimmungen können auch für Laien schnell und problemlos durchgeführt werden.</p>		