



# PATENTANMELDUNG

KLASSE 5c GRUPPE 10<sub>01</sub>

St 7912 VI/5c

---

Wilhelm Steinkopf, Bochum  
ist als Erfinder genannt worden

---

Wilhelm Steinkopf, Bochum

Grubenstempel

---

Die Erfindung bezieht sich auf Grubenstempel, die aus ein- und ausziehbaren Rohren bestehen. Es ist bereits bekannt, den Oberstempel an seinem unteren Teil kegelförmig zu verjüngen und den durch die Verjüngung entstehenden Kegelstumpf in ein mehrteiliges Klemmstück eingreifen zu lassen. Dieses Klemmstück wird durch eine Spindel höhenverschieblich verstellt, die sich durch den Oberstempel erstreckt und durch den oberen Teil des Oberstempels abgestützt ist. Diese bekannte Ausführungsform hat Nachteile in verschiedener Hinsicht. So bereitet es Schwierigkeiten, den Stempel

in der bekannten Ausführung zu rauben. Ferner läßt sich durch die bekannte Ausgestaltung der Klemmstücke nur eine geringe Belastung erzielen, was durch die Formgebung bedingt ist. 15

Die aufgezeigten Nachteile auf einfachste Weise zu beheben, hat die Erfindung zum Zweck. Ihr Wesen wird insbesondere darin gesehen, daß das Ende der Spindel im oberen Teil des Oberstempels als ein Konus od. dgl. ausgebildet ist, der von aus dem Oberstempel in radialer Richtung ein- und ausschiebbaren Klemmstücken erfaßt ist. Zur wesentlichen Erhöhung der Belastung liegt es im 20