

PATENTANWALT  
 DIPL.-ING. CONRAD KÖCHLING  
 HAGEN (WESTF.)  
 Fleyer Straße 135

Bankkonto: Commerzbank-Bankverein, Hagen  
 Postscheckkonto: Dortmund 5989  
 Telegrammadresse: Patentköchling Hagenwestf  
 Fernruf 24164

Aktenzeichen:

-----  
 Anm.: Firma Dörken & Mankel KG.,  
 Ennepetal-Voerde  
 -----

Lfd. Nr. 2143/58

vom 25. März 1958

R/Z.

(Ausstellungspriorität wird vom  
 23. bis 28. Februar 1958 in Anspruch  
 genommen) 91 Internationale Spiel-  
 warenmesse in Nürnberg)

-----  
 Spielzeug-Elektro-Motor, insbesondere  
 zur Verwendung bei Metallbaukästen, mit  
 Grundplatte.  
 -----

Die Neuerung betrifft einen Spielzeug-Elektro-Motor, insbesondere zur Verwendung bei Metallbaukästen, mit Grundplatte.

Elektro-Motoren zur Umwandlung elektrischer Energie in mechanische Antriebskraft sind auch als Kinderspielzeug durchaus gebräuchlich. Sie werden als Gleich- oder Einphasen-Wechselstrommotore in offener oder geschlossener Bauart hergestellt und bestehen im wesentlichen aus einem Anker mit Kollektor und einem Feldmagneten.

Aus Gründen der Narrensicherheit und des Unfallschutzes wird dabei der geschlossenen Bauart der Vorzug gegeben. Dabei ist der Motor von einem Kunststoff oder Metallgehäuse umgeben, welches mit einer Grundplatte versehen ist, die die Befestigung und Verbindung mit Spielzeugen, die mit einem Metallbaukasten aufgebaut sind, gestattet.

Die Neuerung erstrebt nun im allgemeinen Maschinenbau übliche Befestigungs- und Verbindungsmöglichkeiten auch für Spielzeug-Elektro-Motoren als Antriebe bei aus Metallbaukästen aufgebauten Geräten und Maschinen zu schaffen, um die Verwendungsmöglichkeit des Spielzeug-Elektro-Motors weitgehend zu erhöhen und dem jugend-