

Pressemeldung BIONIC-DESIGN ASR-BD1

ASR: ist das die vielgesuchte Patentlösung ? 02.03.2015 Burgrieden / Germany

Das deutsche Patentamt hat schon 2009 auf eine Idee von BIONIC DESIGN ein Patent erteilt.

Es handelt sich um ein neues mechanisches Prinzip, das als stufenloses Getriebe bis zu einer Motorfunktion verwendet werden kann.

Fachlich ausgedrückt, ist es ein neuartiges mechanisches Prinzip eines Drehkurbelantriebs.

Man kann vereinfachend sagen, es handelt sich um einen Innenradantrieb. Noch plausibler gibt die Namensgebung Aufschluss über die Funktion: "Aktivspeichenrad", also ein Rad, in dem die Speichen in Längsrichtung aktiv um eine flexibel geführte Nabe gesteuert werden.

Klingt kompliziert und ist es auch. Wie kann das funktionieren? Es „geht“, wie man der neuen Informationssammlung auf einer neuen Webseite über das neue Radprinzip entnehmen kann.

Es wird eine Vielzahl von Anwendungen dieses Patents in der Antriebstechnik geben.

Das Spektrum ist groß, weil es sich um ein skalierbares Prinzip handelt.

Es ist ein Prinzip, das in jeder Baugröße herstellbar ist, mit wenigen Bauteilen auskommt und eine Vielzahl von Antriebseigenschaften in sich vereint. Bei der jetzigen Phase der Umsetzung in Produkte wird auch die Möglichkeit geprüft, dieses ASR als Einzelradantrieb bei den zukünftigen Elektroautos einzusetzen.

Herr Post, der Erfinder sagt, die Idee hat sich mit Hilfe einer von der Natur angeschauten kreativen Methode ganz "gezielt" entwickeln lassen. Diese natürlichen kreativen Strategien ausfindig zu machen, ist Hauptforschungsgebiet von BIONIC DESIGN. Als Beweis dafür, sieht Herr Post eine ähnliche Erfindung in Israel, die offenbar nichts von den 12 Jahre vorher bekannten Aktiv-Speichen-Rad wussten. Aber wenn die Zeit reif für eine Idee ist, dann gibt es immer mehr Menschen, die auf diese Idee völlig unabhängig voneinander kommen. Weiter Informationen zu dieser Erfindung gibt es unter www.aktivspeichenrad.de

Zur Veröffentlichung von Text und Bild honorarfrei. Belegexemplar oder EMail-Hinweis erbeten.

Anzahl Zeichen: 1912

Anzahl Wörter: 275