



Expose`

zur Patentverwertung

Arbeitstitel: Stufenloses Getriebe

Patentnummer:

Patentidee

Die erfindungsgemäße Lösung beschreibt ein Getriebe mit stufenlos einstellbarer Übersetzung, bei dem am Innenumfang eines drehbar gelagerten Außenringes als Antriebselement, in einer Reihe und in gleichen Abständen zueinander schwenkbare Hebel befestigt sind, die an ihren Enden drehbare Rollen tragen. Bei der Drehung des Außenringes greifen diese Hebel, in einer Kulisse zwangs-geführt, in die Außenverzahnung eines Innenrades (Abtriebsrad) ein.

Die Drehachsen von Außenring und Innenrad sind zueinander exzentrisch versetzt und ein drehbeweglich angeordneter Einführer definiert den Ort und den Eingriffswinkel der Hebel in die Außenverzahnung des Innenrades. Der Verstellwinkel des zum Außenumfang des Innenrades konzentrisch verschiebbaren Einführers ist ein Maß für die Übersetzungseinstellung.

Kundennutzen/Anwendungsnutzen

Formschlüssiges Getriebe mit stufenlos einstellbarer Übersetzung bis zum Verhältnis 1 : 10, welches durch einen einfachen konstruktiven Aufbau

- kostengünstiger zu fertigen ist,
- eine hohe Funktionstüchtigkeit im Dauerbetrieb gewährleistet, und
- Verschleißprobleme erheblich reduziert.

Anwendungsgebiete

Maschinenbau, Fahrradindustrie, Automobilindustrie

Patentstand (rechtlich / technisch)

Das Patent wirksam beim Deutschen Patent- und Markenamt der Bundesrepublik Deutschland angemeldet. Patentverfahren in anderen Staaten wurden nicht eingeleitet.



Weiterentwicklungsbedarf bis zur Marktreife

Die Anwendung der erfindungsgemäßen Lösung erfordert auf der Grundlage der vorhandenen technischen Voraussetzungen/Erfahrungen nur geringen zusätzlichen Entwicklungsaufwand.

Lizenz- / Kaufangebot

Durch den Patentinhaber wird die Vergabe von umsatzabhängigen Lizenzen, sowohl als Nutzungslizenz ohne Exklusivrecht als auch als Exklusivlizenz angeboten.

Davon abweichende Regelungen liegen im Verhandlungsbereich.

Kontakt:

Für weitere Informationen bzw. zur Kontaktaufnahme wenden Sie sich bitte an:

Herrn Frank Schnellhardt

INNOMAN GmbH, 98527 Suhl, Auenstraße 3-5
Tel.: 03681/80714-0; Fax: 03681/80714-9; E-Mail: info@innoman.de