

**Hermann Föttinger Patente**

148349	Verfahren und Vorrichtung zum mechanischen Bearbeiten der Druckflächen von Schiffsschrauben	30.10.1901
158232	Verfahren zur Herstellung der Schaufelung von Dampfturbinen	18.10.1903
165347	Vorrichtung zur selbsttätigen Bestimmung des Drehmoments von Wellen aus deren Torsion unter Vermeidung besonderer Meßfedern	8.11.1904
221422	Flüssigkeitsgetriebe mit einem oder mehreren treibenden und einem oder mehreren getriebenen Turbinenrädern zur Arbeitsübertragung zwischen benachbarten Wellen.	24.06.1905
190723	Vorrichtung zur selbsttätigen Bestimmung der Axialkräfte rotierender Wellen aus der elastischen Federung rotierender Teile	23.01.1906
219642	Dampfturbinenanlage mit zwei Wellen und zwei Turbineneinheiten, deren Hochdruck- und Mitteldruckteile aus partiell beaufschlagten Druckrädern bestehen	22.12.1906
249782	Regelungseinrichtung für Wasserbremsdynamometer	24.08.1911
252970	Regelbares und umsteuerbares Wasserbremsdynamometer	24.08.1911
288999	Dampfturbinenanlage für den Schiffsantrieb mit einer oder mehreren auskuppelbaren, durch Zahnradübersetzung auf eine Hauptwelle wirkenden Marschturbinen	17.06.1913
354488	Verfahren und Einrichtungen zum Betrieb von Verbrennungsturbinen	11.11.1913
355564	Druckluft- oder Dampfturbine mit Pumpenwirkung	21.11.1913
359126	Verfahren und Einrichtung zum Betrieb von Mischungsturbinen mit Dampf oder Druckluft	21.11.1913
369435	Kreiselerdichter oder -pumpe mit Hilfsflüssigkeit, die in U-förmigen Kanälen des Laufkörpers umläuft und die Luft (bzw. Das Wasser) am äußeren Scheitel der Kanäle nach innen ausstößt.	23.11.1913
356974	Luftzuführungsmundstück für Ölfeuerungen	20.10.1914
377067	Verfahren zum Dämpfen von Schwingungen vielfach gekröpfter Wellen	09.02.1915
327556	Wasserröhrenkessel mit Ober- und Unterkessel verbindenden Röhrenbündeln	26.05.1915
328525	Dampfturbinenanlage mit Übersetzungsgetriebe und mit Marsch- und Rückwärtsstufen	25.07.1915
668091	Schiffswasserrohrkessel mit Ölfeuerung	27.08.1917
356569	Propeller für Wasser- und Luftfahrzeuge mit veränderlicher Steigung	24.10.1917
361095	Einrichtung zum Beschleunigen von Eisenbahnzügen durch	07.05.1919

<b>Patent Nr:</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Datum</b>
	langsam laufende Verbrennungsmaschinen	
365931	Kupplung	09.05.1919
374259	Vereinigte Asynchronkupplung und Synchronkupplung	09.05.1919
412841	Windkessel mit ringförmig umlaufender Flüssigkeit	25.08.1920
395004	Explosionswasserheber	01.10.1920
419882	Brennkraftturbine mit Hilfsflüssigkeit	01.10.1920
421486	Brennkraftturbine mit Hilfsflüssigkeit	01.10.1920
435123	Explosionswasserheber	22.10.1920
435938	Explosionswasserheber	22.10.1920
490851	Brennkraftturbine mit unmittelbarer Druckwirkung des Treibmittels auf eine Hilfsflüssigkeit	22.10.1920
459239	Brennkraftturbine mit Hilfsflüssigkeit	22.10.1920
422225	Mit Flüssigkeitsturbinen verbundene Zahnradgetriebe für Kraftfahrzeuge	03.05.1921
391857	Hydraulischer Antrieb für die Triebachsen von Fahrzeugen, insbesondere Lokomotiven	05.08.1921
451013	Flüssigkeitswechsel- und -wendegetriebe	09.08.1921
452206	Flüssigkeitswechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge	09.08.1921
385517	Kanalkreuzung	31.03.1922
414787	Drehkolbenmaschine mit Mehrfachwirkung	31.03.1922
455224	Drehkolbenmaschine mit Schwingkolben	31.03.1922
422588	Integrierender Torsionsmesser (Leistungszähler)	27.06.1922
540141	Meßgerät für umlaufende Wellen	27.06.1922
99114	Arbeitszylinder für Explosionswasserheber	01.05.1923
101243	Verbrennungsmaschine mit unmittelbarer Druckwirkung des Treibmittels auf einen rotierenden Flüssigkeitsmantel	17.09.1923
433573	Mit einer Flüssigkeitspumpe versehene Vorrichtung zum Beeinflussen der gegenseitigen Bewegung von Gliedern des Ausgleichgetriebes für Motorfahrzeuge	6.04.1924
446954	Hydraulischer Dämpfer für schwingende Wellenleitungen	20.04.1924
426198	Vektorintegrator	02.05.1924
480863	Einrichtung zur Vermeidung von Kavitation bei Turbopumpen höchster Drehzahl für tropfbare Flüssigkeiten	08.10.1924
101517	Gasturbine	10.11.1925
936786	Entlastungsvorrichtung für Drehkolbenmaschinen	21.01.1926
103119	Verbrennungskraftmaschine mit unmittelbarer Druckwirkung des Treibmittels auf einen rotierenden Flüssigkeitsring	26.04.1926
599765	Verbundkupplung	10.04.1927

<b>Patent Nr:</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Datum</b>
479119	Einrichtung zum Betrieb von hydraulischen Verbundkupplungen	02.07.1927
559972	Einrichtung zum Schalten von vereinigten Asynchron- und Synchronkupplungen	02.07.1927
506594	Getriebe zur Steuerung für umlaufende Maschinenteile	27.03.1928
538018	Aus drei mechanisch miteinander verbundenen Flüssigkeitsgetrieben zusammengesetztes Flüssigkeits-Wechselgetriebe	27.11.1928
588113	Leitflächenanordnung für offene und geschlossene Kanäle	09.01.1929
528929	Torsionsindikator o. dgl. Mit Mittelwertbildung	27.02.1929
140489	Einrichtung zur Steuerung von Maschinenteilen	26.03.1929
640839	Einrichtung zur Widerstandsverminderung umströmter Körper, insbesondere für blockartige Aufbauten von Kraftfahrzeugen aller Art	11.04.1929
119828	Getriebe zur Steuerung für umlaufende Maschinenteile	10.11.1930
603418	Reibungspumpe mit zylindrischem Umlaufkörper	29.03.1931
633861	Flüssigkeitswechselgetriebe nach Art der Turbogetriebe	09.04.1931
599526	Diffusor, insbesondere für zu Meßzwecken bestimmte Venturirohre	12.04.1931
123705	Einrichtung zur Vermeidung von Kavitation bei Kreiselpumpen für tropfbare Flüssigkeiten und hohe Drehzahlen	10.07.1931
585245	Einrichtung zur Verringerung der Ventilationsverluste bei entleert weiter laufenden Strömungsmaschinen	27.01.1932
661783	Zusammen mit Franz Kruckenberg und Curt Stedefeld Mehrstufige Antriebsübertragung für Landfahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge	02.02.1932
581784	Zusammen mit Franz Kruckenberg und Curt Stedefeld Fahrzeugantrieb	04.03.1932
642105	Einrichtung zum Füllen von Flüssigkeitsgetrieben	11.03.1932
602617	Beschaufelung für Zentrifugalpumpen und verwandte Strömungsmaschinen	02.10.1932
671073	Flüssigkeitswechselgetriebe nach Art der Turbogetriebe	04.10.1932
659186	Flüssigkeitswechselgetriebe	07.04.1933
767867	Aus Pumpen, Turbinen- und Leiträdern bestehendes Flüssigkeitswechselgetriebe für selbsttätige Momentsteigerung beim Anfahren, insbesondere für Kraftfahrzeuge	07.04.1933 (17.12.1953)
652784	Einrichtung zum Füllen von Flüssigkeitsgetrieben	08.07.1933
657563	Vorrichtung zur hydraulischen Kraftübertragung, aus treibendem und getriebenem Teil bestehend	08.07.1933
719548	Föttinger-Getriebe mit Einrichtungen zum Füllen und	08.07.1933

<b>Patent Nr:</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Datum</b>
	Entleeren des Getriebes	
629771	Energiespeicher zum Anlassen und Bremsen sowie Aufrechterhalten eines Gleichförmigkeitsgrades von Drehbewegungen	20.10.1933
640796	Getriebe mit Hilfsschwungmassen	20.10.1933
634253	Kraftfahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug mit Schwungradspeicher	14.10.1934
660186	Kraftfahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug, mit einem oder mehreren Schwungrädern zur Aufspeicherung von kinetischer Energie	14.10.1934
649801	Schaukelkranz für Föttinger-Getriebe von Kraftfahrzeugen	15.02.1935
688588	Turbomechanisches Verbundgetriebe	16.03.1935
739402	Turbomechanischer Drehmomentwandler	15.05.1935
754854	Turbomechanischer Drehmomentwandler (Zusatz zu 739402)	11.10.1935
732945	Turbomechanischer Drehmomentwandler	12.10.1935
734295	Turboumsteuergetriebe	17.03.1937
715734	Zusammen mit Rudolf Wille Einrichtung bei schlitzgesteuerten Zweitakt-Brennkraftmaschinen zur Anlenkung des Spülstroms an die Wand	05.12.1937
760778	Zusammen mit Rudolf Wille Düsenbefestigung für Zweitakt-Brennkraftmaschinen	05.12.1937
716990	Zusammen mit Rudolf Wille Zweitaktbrennkraftmaschine	30.1.1938
914920	Erfinder Hermann Föttinger Anmelder: Emma Schmidt, geb. Tamm und Rudolf Wille Verfahren und Einrichtung zur Erzielung günstiger Strömungsverhältnisse an krümmerartigen Lufthutzen	16.10.1943 erteilt: 3.6.1954
912281	Erfinder Hermann Föttinger Anmelder: Emma Schmidt, geb. Tamm Einrichtung zur Verminderung des äußeren Strömungswiderstandes von Fangvorrichtungen für Gase oder Flüssigkeiten, z.B. Lufthutzen	15.10.1943 erteilt: 15.4.1954
913485	Erfinder Hermann Föttinger Anmelder: Emma Schmidt, geb. Tamm Verfahren zum Betrieb von Brennkammern für Strahltriebwerke od. dgl.	30.12.1944 erteilt: 6.5.1954