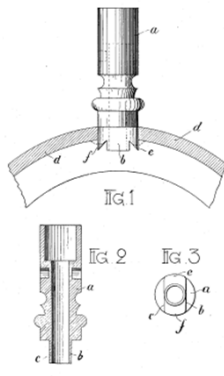
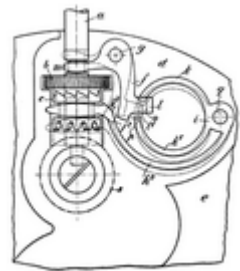
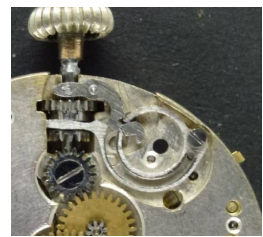
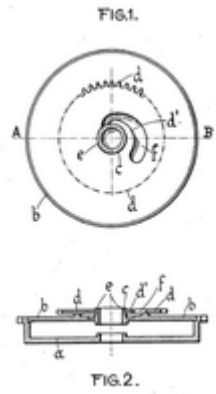
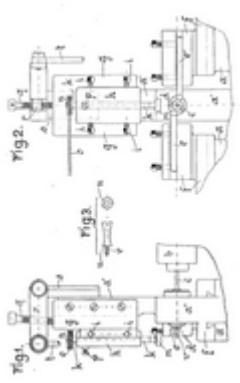


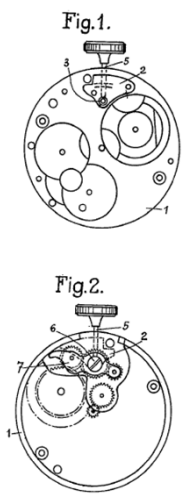
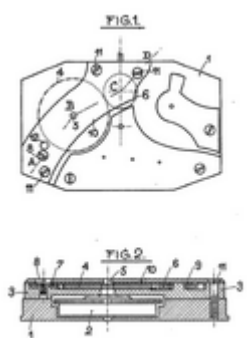
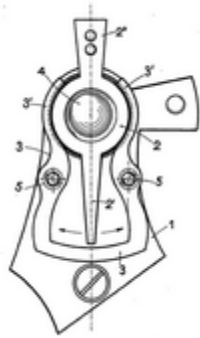
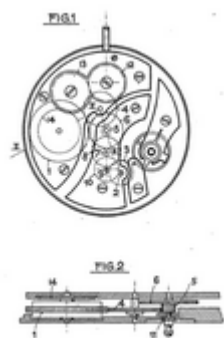
Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH70648	26.04.1915	Fabrique d'ébauches et finissages Ad. Michel, Granges	Pendant de boîtes de montre Pendant de boîtes de montres utilisé particulièrement dans les boîtes genre calotte, caractérisé en ce qu'il est rivé à une des parties de la boîte.		
CH73212	06.04.1915	Fabrique d'horlogerie A. Michel, Granges	Mécanisme de remontage et de mise à l'heure aux montres à remontoir L'objet de la présente invention est un mécanisme de remontage et de mise à l'heure aux montres à remontoir, dans lequel un pignon coulant est amené alternativement en prise avec un pignon de remontage et un renvoi de mise à l'heure, par le déplacement axial de la tige de remontoir.		Beispiel: Kaliber AM 221 
CH80420	18.10.1918	A. Michel S.A., Granges	Dispositif d'ajustement à frottement gras d'un mobile sur un organe tenant lieu d'axe Dispositif d'ajustement à frottement gras d'un mobile sur un organe tenant lieu d'axe, caractérisé en ce que la partie centrale du mobile, celle qui est en contact avec ledit organe, comporte au moins une languette faisant ressort, cette languette entourant partiellement cet organe en tendant à se maintenir appliquée contre ce dernier		Beispiel: Kaliber AM 175, Umstellung Zifferblatt 
CH82625	27.03.1919	A. Michel S.A., Granges	Tour à décolleter L'objet de la présente invention est un tour à décolleter, conformément à l'invention, un appareil automatique à fraiser possédant au moins une fraise dont l'axe est disposé dans un sens radial par rapport à la barre à décolleter du tour et mobile dans la même sens.		

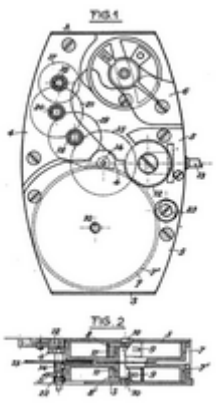
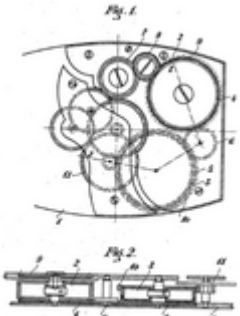
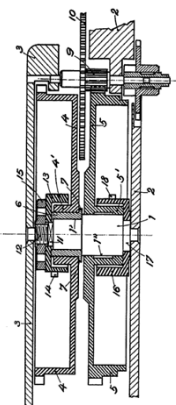
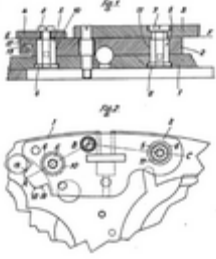
Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH96697	30.06.1919	A. Michel S.A., Granges	Coqueret avec contre-pivot cylindrique , caractérisé en ce que le contrepivot cylindrique est fixé par serrage dans un trou de forme correspondente, percé de part en part dans le coqueret, ce trou étant limité, dans sa partie inférieure, par une paroi légèrement élastique ménagée entre le trou servant de logement au contrepivot et des rainures rectilignes pratiquées dans la face inférieure du coqueret		In welchen Uhren?
CH96699	25.06.1921	A. Michel S.A., Granges	Mouvement de montre , dont les mobiles et autres organes sont supportés par une cage comportant une platine sur laquelle sont fixés des ponts, caractérisé en ce que son pourtour, un rebord relevé présentant, du côté intérieur, un épaulement sur lequel reposent les ponts par leur bord, chaque pont possédant sur un bord au moins un tenon qui est ajusté dans un mortaise correspondante prévue au rebord de la platine		Bisher keine Michel-Uhr auf der Basis dieses Modells gefunden.
CH96700	25.06.1921	A. Michel S.A., Granges	Dispositif pour fixer, par serrage, la pierre dans la plaque à contrepivot, dans un coqueret ou un autre support semblable en métal dur , caractérisé en ce que la pierre est logée dans un trou percé de part en part dans le support et que ce dernier est coupé suivant un rayon partant du trou vers la périphérie.		In welchen Uhren?
CH101653	05.10.1922	Franz Hartmann, Radotin b. Prag (Tschechoslowakei) und Adolf Michel [Junior], Biel (Schweiz)	Gabellose Ankerhemmung für tragbare Uhren mit Spiralfeder als Regulierorgan , dadurch gekennzeichnet, dass der Anker aus einem direkt an der Unruhwellen befestigten, die Ein- und Ausgangsstifte für das Hemmungsrad tragenden, zweiarmigen Gewichtshebel besteht und dass die Spiralfeder so stark gewählt ist, dass angesichts des beschränkten Schwingungsbogens des Hebels der Anker schneller schwingt und dadurch weniger von allfälligen Erschütterungen der Uhr beeinflusst wird		

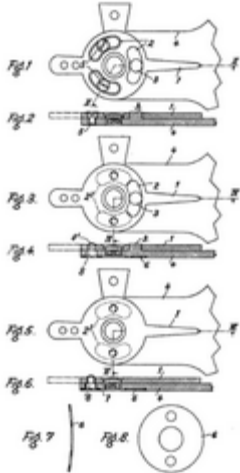
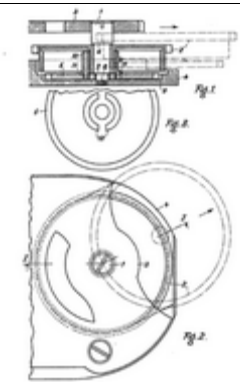
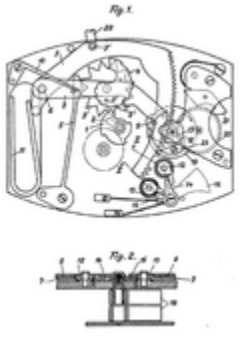
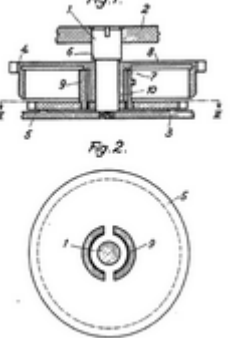
Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH106259	03.10.1923	Adolf Michel, Biel	Uhr mit Kronenaufzug , gekennzeichnet durch einen zwischen Grundplatte und Deckplatte angeordneten Kloben, welcher sowohl Ausfräsungen für Aufzugswelle und Winkelzahnrad besitzt, als auch einen in die Grundplatte eingepassten Zapfen, der die richtige Lage des Klobens gegenüber dem Uhrwerk sichert und mit Innengewinde versehen ist für den mittelst Schraube festgehaltenen Zeigerstellhebel.		In welchen Uhren?
CH117395	30.12.1925	A. Michel S.A., Granges	Mouvement de montre. L'objet de l'invention est un mouvement de montre ayant un pont de barillet et qui est caractérisé en ce que le rochet de couronne, le rochet de barillet et la masse d'encliquetage de ce dernier sont montés sur le pont de barillet et recouverts d'une plaque de même forme que le pont de barillet, de sorte que les rochets ne sont que partiellement visibles.		Beispiel: Kaliber AM 652 Façon Patek, Marke Charlotte 
CH124560	05.04.1927	A. Michel S.A., Granges	Raquetterie de mouvement de montre comportant une raquette montée sur le coq au moyen d'une monture, caractérisée en ce que ladite monture est fixée sur le coq, affecte la forme générale d'un U et entoure l'index de la raquette, les deux branches de la montre constituant deux mâchoires arquées et élastiquement extensibles, entre lesquelles est maintenu le corps de la raquette par un ajustement en queue d'aronde.		Bisher keine Michel-Uhr auf der Basis dieses Patents gefunden.
CH125517	17.06.1927	A. Michel AG., Grenchen	Uhrwerk , insbesondere für flache Taschen- und Armbanduhren, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen Federhaus und Grossbodenrad ein Zwischenrad eingeschaltet ist, das einerseits in die Zahnung des Federhauses, andererseits in das Grossbodenrad eingreift, so dass das Grossbodenrad neben dem Zahnkranz des Federhauses vorbeigeht.		Beispiel: Kaliber AM 570, Marke Marvin 

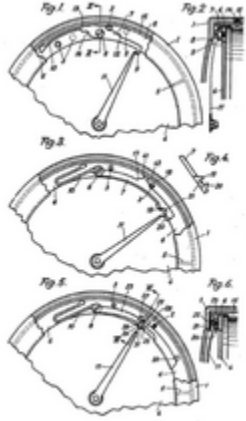
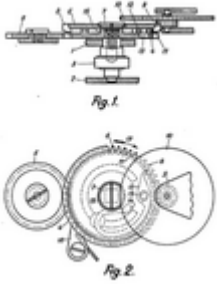
Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH151391	17.09.1930	A. Michel S.A., Grenchen	Mouvement de montre à deux barillets-moteurs, à marche de longue durée, d'un format relativement petit et dont le rouage ne comporte point de roue de huitaine, caractérisé en ce qu'il comprend un rouage possédant un pignon et une roue de grand moyenne, un pignon et une roue de petite moyenne et un pignon et une roue de champ, les deux barillets étant montées sur un même arbre et comportant chacun un tambour denté ajusté fou sur ledit arbre et une bonde fixée sur cet arbre, l'un des tambours dentés engrenant dans un renvoi d'un mécanisme de remontoir à tirage, à effet direct, tandis que l'autre tambour denté engrène dans le pignon de grand'moyenne.		Beispiel: Kaliber AM 104 und 105. Bisher keine Uhr gefunden.
CH152299	11.08.1930	A. Michel S.A., Grenchen	Mouvement d'horlogerie pour pièces de forme générale rectangulaire à longue durée de marche possédant deux barillets travaillant sur le même finissage, caractérisé en ce que ces deux barillets sont situés les deux du même côté du mouvement par rapport à l'axe de la tige de remontoir, l'un d'eux occupant un des angles du mouvement, et sont reliés par un mobile intermédiaire, disposé au delà d'eux, par rapport audit axe, la majeure partie du finissage et l'échappement se trouvant de l'autre côté du mouvement.		Beispiel: Kaliber AM 50, Marke Bucherer 
CH161349	05.02.1932	A. Michel S.A., Grenchen	Mouvement de montre à deux barillets-moteurs montés sur un même arbre de barillets et dont l'un est commandé par le mécanisme de remontoir, tandis que l'autre commande le rouage du mouvement, caractérisé en ce que le tambour du premier barillet est monté fou, par son moyeu, sur un coussinet ajusté sur ledit arbre, tandis que le tambour du second barillet est ajusté fou, par son moyeu, sur cet arbre même, et en ce que chaque barillet comprend une bonde en forme de cloche solidaire en rotation de l'arbre de barillets et s'étendant autour du moyeu du tambour, la bonde du premier barillet étant ajustée sur un carré de l'arbre et maintenue entre le coussinet mentionné et un écrou de serrage vissé sur une partie filetée de l'arbre.		Bisher keine Uhr zu diesem Patent gefunden.
CH163060	12.09.1932	A. Michel A.-G., Grenchen	Pièce de mouvement à quantième instantané, caractérisée en ce qu'elle comporte une couronne rotative de quantième possédant une denture intérieure avec laquelle coopère une masse d'impulsion ayant pour fonction de communiquer à la couronne rotative un mouvement de rotation partiel et instantané toutes les 24 heures, ladite masse d'impulsion étant pivotée sur un levier commandé par une bascule actionnée elle-même par une goupille d'une roue horaire, quel que soit le sens de rotation de celle-ci.		Bisher keine Uhr zu diesem Patent gefunden.
CH176401	11.05.1934	A. Michel A.-G., Grenchen	Uhrenrohwerk, bei welchem Brücke und Platine mittelst Distanzbolzen zusammengehalten werden und die Aufzugswelle in einem zwischen Platine und Brücke geklemmten Zwischenstück gelagert ist, welches die Lücke zwischen Brücke und Platine ausfüllt, dadurch gekennzeichnet, dass dieses Zwischenstück durch den Schaft einer in der Platine sitzenden Schraubenmutter genau geführt ist, deren zugehörige Schraube mit dem Kopf die Brückenplatte auf das Zwischenstück drückt.		

Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH180458	21.09.1934	A. Michel A.-G., Grenchen	Unruhkloben mit Rücker für Uhren , dadurch gekennzeichnet, dass zur Führung des Rückers auf dem Kloben Schrauben vorgesehen sind, welche je durch den einen der beiden Teile hindurchgreifen und in den anderen Teil geschraubt sind.		Bisher keine Uhr zu diesem Patent gefunden.
CH181289 FR803698 DE652036	18.12.1934 11.12.1935 22.12.1934	A. Michel A.-G., Grenchen	Dreiviertelplatineuhr , gekennzeichnet durch eine durch die Dreiviertelplatine eingeführte und mit der unteren Platine verschraubte Achse, auf welcher sowohl das Federhaus, als auch das Sperrrad drehbar gelagert und durch Anpässe in ihrer Höhenlage gesichert sind, wobei das innere Ende der Feder auf einer mit dem Sperrrad fest verbundenen Federkernhülse befestigt ist, das Ganze derart, dass nach Wegnahme der gesamten Achse ein seitliches Herausziehen des Federhauses mitsamt des Federkerns und des Sperrrades ohne Abheben der Dreiviertelplatine ermöglicht ist.		Beispiele: Kaliber AM 125 und AM 352 (Anker-Hemmung) sowie Kaliber AM 76, AM 90 und AM 357 (Zylinder-Hemmung). Oft mit "DRP" markiert. 
CH189913 FR821230	01.5.1936 29.4.1937	A. Michel A.-G., Grenchen	Repetieruhr , dadurch gekennzeichnet, dass der Stundenrechen und der Viertelsrechen von einem Stechknopf beeinflussbar und derart auf einer gemeinsamen Achse angeordnet sind, dass sie beim Betätigen des Stechknopfes miteinander in der nämlichen Richtung in Drehung versetzt werden und beim Loslassen des Stechknopfes unter der Wirkung einer gemeinsamen Rückziehfeder in die Ruhelage zurückkehren.		Bisher keine Uhr zu diesem Patent gefunden.
CH218927 FR851856	13.03.1939 21.03.1939	A. Michel A.-G., Grenchen	Uhrwerk mit leicht herausnehmbarem Federhaus für Dreiviertelplatineuhren , bei welchem die feste Federhausachse die Dreiviertelplatine durchsetzt, in der Werkplatte eingeschraubt ist und einen Ansatz besitzt, der die Lage des Federhauses über der Werkplatte bestimmt, dadurch gekennzeichnet, dass das Sperrrad durch das untere Ende der Federhausnabe gehalten ist.		Offensichtlich eine Anpassung des Patentes CH181289.

Ad. Michel, Granges (bis 1917), A. Michel SA, Granges (ab Ende 1917)
Brevets d'invention (Brevets principaux)

n°	Datum eingereicht	Inventeur	Revendication	Zeichnung	Uhrenbild / Bemerkungen
CH229646	14.10.1942	A. Michel A.-G., Grenchen	Zeigerstellvorrichtung an einer Uhr mit Selbstaufzug und ohne Zeigerstellkrone, dadurch gekennzeichnet, dass sie einen Mitnehmer aufweist, welcher durch Drehung des Glasrings in die Bahn und aus der Bahn des Minutenzeigers gebracht und mitgenommen werden kann, um den Zeiger unmittelbar mitzunehmen und dabei die Uhr zu stellen.		Bisher keine Uhr zu diesem Patent gefunden.
CH234158	05.04.1943	A. Michel A.-G., Grenchen	Aufzugvorrichtung für Uhren , mit selbsttätigem Aufzug und mit Handaufzug, dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Aufzüge derart miteinander gekuppelt sind, dass während dem Handaufzug der selbsttätige Aufzug nicht mitgenommen wird.		
CH238358 US2399131 DRP FR896655	09.07.1942 27.10.1943 21.7.1943	A. Michel A.-G., Grenchen	Selbstaufzugsmechanismus an einer Uhr , dadurch gekennzeichnet, dass dessen Aufzugsgewicht einen hohlen Lagerteil mit zwei an seinen Enden befestigten Lagern aufweist, mittels welchem er auf einem am Werk befestigten Zapfen drehbar und als ganzes abnehmbar ist.	